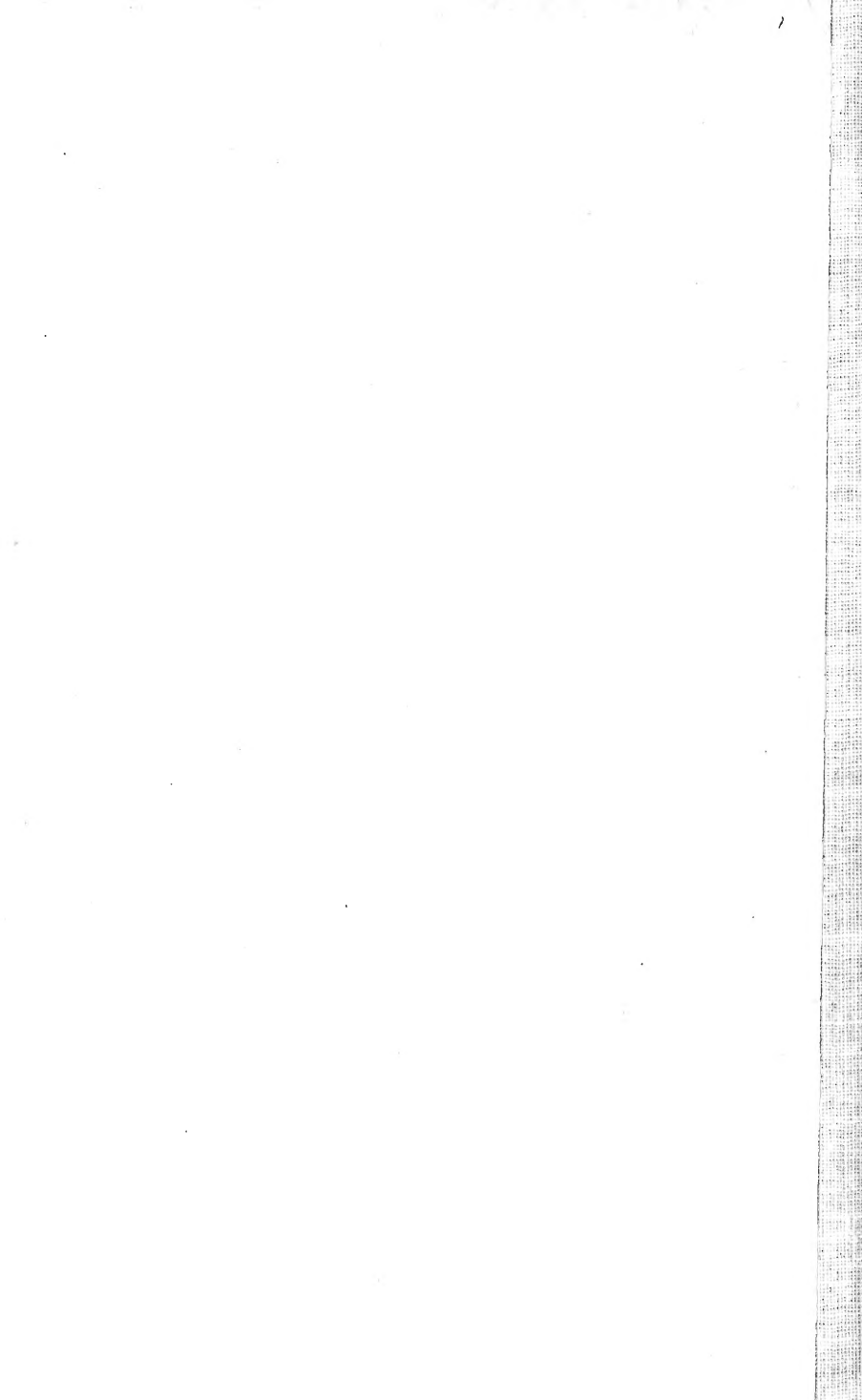


UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY



K

PALAEONTOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM)
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
PROF. DR. A. VON BÖHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
DR. HORACE T. BROWN.
PROF. A. FAMINTZIN.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

H. A. ALLEN.

~~S.Bb~~
~~ICT2~~

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

SIXTH ANNUAL ISSUE.

K PALAEONTOLOGY

— *q5.61*
11/3/07

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1908 (JULY)

Z
7403
R882
Div. K
1906

[Material received between June 1906 and Sept. 1907.]

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the *International Catalogue of Scientific Literature*, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volume for Pure Mathematics is now published.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Cuba.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Cape of Good Hope.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Cuba.—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas. Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

The United States of America.—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.

Victoria.—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0220. It is then divided into Palaeozoology and Palaeobotany. Each of these main divisions is sub-divided into three sections. The first section gives the publications arranged according to strata; in the second section the arrangement is according to strata; while the third section gives a list of new genera and species.

At the end of the Subject Catalogue there is a list of new specific and generic names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1906, but includes those portions of the literature of 1901-1905 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

Many of the sections are divided into sub-sections indicated by topographical symbols. These are letters printed in italics. They are explained in the Topographical Classification.

CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue	17
Subject Catalogue	61
Palaeozoology:	
Stratigraphical	68
Zoological	125
List of New Genera and Species	203
Palaeobotany:	
Stratigraphical	250
Botanical	263
List of New Genera and Species	270
Alphabetical List of New Specific and Generic Names	273
<i>List of Journals</i>	321

International Catalogue of Scientific Literature

SCHEDULE

OF

CLASSIFICATION

(K) PALÆONTOLOGY

(K) PALÆONTOLOGY.

- 0000 Philosophy.
 0010 History. Biography.
 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.
 0032 Bibliographies.
 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.
 0050 Pedagogy.
 0060 Institutions, Museums, Collections.
 0070 Nomenclature.
 0100 Distribution of Life (Animal and Vegetable) in Past Times.
 0150 Zonal Palæontology; Mutations (Changes of Form in Successive Strata), etc.
 0200 Evolution. (*See also* L 4300; N 0223; M 4400.)
 0210 Fossils of Indeterminate Biological Character.
 0220 Fossilisation.

The numerical symbol to be used for Palæontological books and papers is obtained by a combination of the Geological stratigraphical number (two figures), with a number (four figures) representing the sub-division of the animal or vegetable kingdom to which the fossil forms described belong. Thus a paper on Triassic Cephalopoda will have the symbol K 65.2231, one on Carboniferous ferns will be numbered K 55.6700.

The numbers for Zoological subdivisions are identical with those used in the Zoological schedule. The numbers for Botanical subdivisions are identical with those used in the Botanical schedule.

The alphabetical symbols for Topography can be added, if necessary. In this case a paper on Cretaceous Fishes from Asiatic Turkey would bear the symbol K 75.5431 *ei*.

(K) PALÄONTOLOGIE.

- Philosophie.
 Geschichte. Biographien.
 Periodica, Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
 Bibliographien.
 Festreden, Vorträge u. s. w., allgemeiner Art.
 Pädagogik.
 Institute, Museen, Sammlungen.
 Nomenklatur.
 Verteilung des Lebens (des tierischen und pflanzlichen) in vergangenen Zeiten.
 Zonare Paläontologie; Mutationen (Formenänderungen in auf einander folgenden Schichten) etc.
 Entwicklung. (*Siehe auch* L 4300; N 0223; M 4400.)
 Fossilien unbestimmten biologischen Charakters.
 Versteinerung.

Das Zahlensymbol, welches für paläontologische Bücher und Schriften zu benutzen ist, wird gewonnen durch Combination der stratigraphischen geologischen Nummer (zwei Ziffern) mit einer vierziffrigen Zahl, welche die Unterabteilung des Tier- oder Pflanzenreiches angiebt, zu der die beschriebenen fossilen Formen gehören. So würde eine Abhandlung über triassische Cephalopoden das Symbol erhalten: K 65.2231; eine solche über Farne des Carbon würde zu numerieren sein: K 55.6700.

Die Nummern für die zoologischen Unterabteilungen sind identisch mit den im zoologischen Schema benutzten. Die Nummern für die botanischen Unterabteilungen sind identisch mit den im botanischen Schema benutzten.

Wenn nötig, können die alphabetischen Symbole für Topographie hinzugefügt werden. In diesem Falle würde eine Abhandlung über Fische der Kreide aus der asiatischen Türkei das Symbol tragen: K 75.5431 *ei*.

(K) PALÉONTOLOGIE.

(K) PALEONTOLOGIA.

- 0000 Philosophie.
 0010 Histoire. Biographies.
 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.
 0032 Bibliographies.
 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.
 0050 Enseignement.
 0060 Institutions, Musées, Collections.
 0070 Nomenclature.
 0100 Distribution géographique des animaux et des plantes dans les temps passés.
 0150 Paléontologie stratigraphique; changements de formes dans les couches successives, etc.
 0200 Evolution. (*Voy. aussi* L. 4300 N 0223; M 4400.)
 0210 Fossiles dont le caractère biologique n'est pas déterminé.
 0220 Fossilisation.

Le symbole numérique qui devra être employé pour les livres et mémoires paléontologiques est obtenu par une combinaison du nombre stratigraphique (2 chiffres) avec un nombre (4 chiffres) représentant la subdivision du règne animal ou végétal à laquelle appartient la forme fossile décrite. Ainsi un mémoire sur les Céphalopodes triasiques devra porter l'indice K 65.2231; un mémoire sur les Fougères carbonifères portera l'indice K 55.6700.

Les nombres pour les subdivisions zoologiques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification zoologique. Les nombres pour les subdivisions botaniques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification botanique.

Les symboles alphabétiques pour la Topographie peuvent être ajoutés, si c'est nécessaire. Dans ce cas un mémoire sur les Poissons crétacés de la Turquie d'Asie porterait le symbole K 75.5431 *ei*.

- Filosofia.
 Storia. Biografie.
 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
 Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Raccolte, Tavole.
 Bibliografie.
 Discorsi, Letture, ecc., aventi un carattere generale.
 Pedagogia.
 Istituti, Musei, Collezioni.
 Nomenclatura.
 Distribuzione della vita (animale e vegetale) nei passati tempi.

- Paleontologia stratigrafica; mutazioni (cambiamenti di forma in strati successivi), ecc.
 Evoluzione. (*Vedi anche* L. 4300; N 0223; M 4400.)
 Fossili il cui carattere biologico è indeterminato.
 Fossilizzazione.

Il simbolo numerico da usarsi per libri e memorie paleontologiche è ottenuto colla combinazione del numero stratigrafico-geologico (due cifre) col numero (quattro cifre) rappresentante la suddivisione del regno animale o vegetale al quale le descritte forme fossili appartengono. Così una memoria sopra Cefalopodi triasici avrà il simbolo K 65.2231; una sovra Felci carbonifere sarà numerata K 55.6700.

I numeri per le suddivisioni zoologiche sono identici con quelli usati nella schedula zoologica. I numeri per le suddivisioni botaniche sono identici con quelli usati nella schedula botanica.

I simboli alfabetici per la Topografia possono venir aggiunti, ove necessario. In tal caso una nota sovra Pesci cretacei della Turchia Asiatica porterà il simbolo K 75.5431 *ei*.

Palaeozoologia.			38 Fossils of doubtful Strati- graphical position.	39 General.	45 Palaeo- zoic (General).	50 Lower Palaeo- zoic.
0231	Palaeozoologia ... ..	...	38, 0231	39, 0231	45, 0231	50, 0231
5231	Vertebrata ... ..	...	38, 5231	39, 5231	45, 5231	50, 5231
6031	Mammalia ... ..	...	38, 6031	39, 6031	45, 6031	50, 6031
5831	Aves ... ..	...	38, 5831	39, 5831	45, 5831	50, 5831
5631	Reptilia et Batrachia ... ..	...	38, 5631	39, 5631	45, 5631	50, 5631
5431	Pisces ... ..	...	38, 5431	39, 5431	45, 5431	50, 5431
5031	Tunicata, Amphioxus, &c. ... ..	...	38, 5031	39, 5031	45, 5031	50, 5031
2431	Arthropoda, incl. Insecta ... ..	...	38, 2431	39, 2431	45, 2431	50, 2431
3431	Myriopoda ... ..	...	38, 3431	39, 3431	45, 3431	50, 3431
3031	Arachnida ... ..	...	38, 3031	39, 3031	45, 3031	50, 3031
2831	Xiphosura, Euripterida, Trilobita, &c. ... ..	...	38, 2831	39, 2831	45, 2831	50, 2831
2631	Crustacea ... ..	...	38, 2631	39, 2631	45, 2631	50, 2631
2231	Mollusca, incl. Cephalopoda, Gastropoda, Amphineura, Scaphopoda et Lamellibran- chiata (Pelecypoda) ... ..	...	38, 2231	39, 2231	45, 2231	50, 2231
2031	Brachiopoda, incl. Bryozoa (Polyzoa) ... ..	...	38, 2031	39, 2031	45, 2031	50, 2031
1831	Vermes ... ..	...	38, 1831	39, 1831	45, 1831	50, 1831
1031	Echinodermata ... ..	...	38, 1031	39, 1031	45, 1031	50, 1031
0831	Coelenterata, incl. Graptolithoidea ... ..	...	38, 0831	39, 0831	45, 0831	50, 0831
0631	Porifera ... ..	...	38, 0631	39, 0631	45, 0631	50, 0631
0431	Protozoa ... ..	...	38, 0431	39, 0431	45, 0431	50, 0431
0131	Fossilia affinitatis vel originis incertae ... ..	...	38, 0131	39, 0131	45, 0131	50, 0131

Palaeobotanica.			38	39	45	50
5000	Palaeobotanica generalis ... ..	...	38, 5000	39, 5000	45, 5000	50, 5000
5400	Dicotyledones ... ..	...	38, 5400	39, 5400	45, 5400	50, 5400
6000	Monocotyledones ... ..	...	38, 6000	39, 6000	45, 6000	50, 6000
6500	Gymnospermeae ... ..	...	38, 6500	39, 6500	45, 6500	50, 6500
6600	Cycadofilices (Pteridospermica) ... ..	...	38, 6600	39, 6600	45, 6600	50, 6600
6700	Pteridophyta ... ..	...	38, 6700	39, 6700	45, 6700	50, 6700
7000	Musci et Hepaticae ... ..	...	38, 7000	39, 7000	45, 7000	50, 7000
7300	Characeae ... ..	...	38, 7300	39, 7300	45, 7300	50, 7300
7400	Algae et Schizophyceae ... ..	...	38, 7400	39, 7400	45, 7400	50, 7400
7600	Lichenes ... ..	...	38, 7600	39, 7600	45, 7600	50, 7600
7700	Fungi, Bacteria, et Mycetozoa ... ..	...	38, 7700	39, 7700	45, 7700	50, 7700
7900	Plantae incertae sedis ... ..	...	38, 7900	39, 7900	45, 7900	50, 7900

Übersetzung obiger stratigraphischer Überschriften.

Fossils of doubtful stratigraphical position...	38	Fossilien zweifelhafter stratigraphischer Stellung ...	38
General	39	Allgemeines	39
Palaeozoic (General)	45	Palaeozoicum (Allgemeines)	45
Lower Palaeozoic	50	Unteres Palaeozoicum	50
Upper Palaeozoic	55	Oberes Palaeozoicum	55
Mesozoic (General)	60	Mesozoicum (Allgemeines)	60
Triassic	65	Trias	65
Jurassic	70	Jura	70
Cretaceous	75	Kreide	75
Cenozoic (Tertiary) (General)	80	Känozoicum (Tertiär) (Allgemeines)	80
Lower Cenozoic. Eocene, Oligocene	85	Unteres Tertiär. Eocän, Oligocän	85
Upper Cenozoic. Miocene, Pliocene	90	Oberes Tertiär. Miocän, Pliocän	90
Pleistocene and Recent	95	Quartär und recente Bildungen	95

55	60	65	70	75	80	85	90	95
Upper Paleo- zoic.	Mesozoic (General).	Triassic.	Jurassic.	Cretace- ous.	Cenozoic (Tertiary) (General).	Lower Cenozoic Eocene, Oligo- cene.	Upper Cenozoic Miocene, Pliocene.	Pleisto- cene and Recent.
55, 0231	60, 0231	65, 0231	70, 0231	75, 0231	80, 0231	85, 0231	90, 0231	95, 0231
55, 5231	60, 5231	65, 5231	70, 5231	75, 5231	80, 5231	85, 5231	90, 5231	95, 5231
55, 6031	60, 6031	65, 6031	70, 6031	75, 6031	80, 6031	85, 6031	90, 6031	95, 6031
55, 5831	60, 5831	65, 5831	70, 5831	75, 5831	80, 5831	85, 5831	90, 5831	95, 5831
55, 5631	60, 5631	65, 5631	70, 5631	75, 5631	80, 5631	85, 5631	90, 5631	95, 5631
55, 5431	60, 5431	65, 5431	70, 5431	75, 5431	80, 5431	85, 5431	90, 5431	95, 5431
55, 5031	60, 5031	65, 5031	70, 5031	75, 5031	80, 5031	85, 5031	90, 5031	95, 5031
55, 2431	60, 2431	65, 2431	70, 2431	75, 2431	80, 2431	85, 2431	90, 2431	95, 2431
55, 3431	60, 3431	65, 3431	70, 3431	75, 3431	80, 3431	85, 3431	90, 3431	95, 3431
55, 3031	60, 3031	65, 3031	70, 3031	75, 3031	80, 3031	85, 3031	90, 3031	95, 3031
55, 2831	60, 2831	65, 2831	70, 2831	75, 2831	80, 2831	85, 2831	90, 2831	95, 2831
55, 2631	60, 2631	65, 2631	70, 2631	75, 2631	80, 2631	85, 2631	90, 2631	95, 2631
55, 2231	60, 2231	65, 2231	70, 2231	75, 2231	80, 2231	85, 2231	90, 2231	95, 2231
55, 2031	60, 2031	65, 2031	70, 2031	75, 2031	80, 2031	85, 2031	90, 2031	95, 2031
55, 1831	60, 1831	65, 1831	70, 1831	75, 1831	80, 1831	85, 1831	90, 1831	95, 1831
55, 1031	60, 1031	65, 1031	70, 1031	75, 1031	80, 1031	85, 1031	90, 1031	95, 1031
55, 0831	60, 0831	65, 0831	70, 0831	75, 0831	80, 0831	85, 0831	90, 0831	95, 0831
55, 0631	60, 0631	65, 0631	70, 0631	75, 0631	80, 0631	85, 0631	90, 0631	95, 0631
55, 0431	60, 0431	65, 0431	70, 0431	75, 0431	80, 0431	85, 0431	90, 0431	95, 0431
55, 0131	60, 0131	65, 0131	70, 0131	75, 0131	80, 0131	85, 0131	90, 0131	95, 0131
55	60	65	70	75	80	85	90	95
55, 5000	60, 5000	65, 5000	70, 5000	75, 5000	80, 5000	85, 5000	90, 5000	95, 5000
55, 5400	60, 5400	65, 5400	70, 5400	75, 5400	80, 5400	85, 5400	90, 5400	95, 5400
55, 6000	60, 6000	65, 6000	70, 6000	75, 6000	80, 6000	85, 6000	90, 6000	95, 6000
55, 6500	60, 6500	65, 6500	70, 6500	75, 6500	80, 6500	85, 6500	90, 6500	95, 6500
55, 6600	60, 6600	65, 6600	70, 6600	75, 6600	80, 6600	85, 6600	90, 6600	95, 6600
55, 6700	60, 6700	65, 6700	70, 6700	75, 6700	80, 6700	85, 6700	90, 6700	95, 6700
55, 7000	60, 7000	65, 7000	70, 7000	75, 7000	80, 7000	85, 7000	90, 7000	95, 7000
55, 7300	60, 7300	65, 7300	70, 7300	75, 7300	80, 7300	85, 7300	90, 7300	95, 7300
55, 7400	60, 7400	65, 7400	70, 7400	75, 7400	80, 7400	85, 7400	90, 7400	95, 7400
55, 7600	60, 7600	65, 7600	70, 7600	75, 7600	80, 7600	85, 7600	90, 7600	95, 7600
55, 7700	60, 7700	65, 7700	70, 7700	75, 7700	80, 7700	85, 7700	90, 7700	95, 7700
55, 7900	60, 7900	65, 7900	70, 7900	75, 7900	80, 7900	85, 7900	90, 7900	95, 7900

Traduction des titres stratigraphiques ci-dessus.

Fossiles de position stratigraphique	Fossili di dubbia posizione strati-
douteuse 38	grafica 38
Généralités 39	Generalità 39
Paléozoïque (Généralités) 45	Paleozoico (Generalità) 45
Paléozoïque inférieur 50	Paleozoico inferiore 50
Paléozoïque supérieur 55	Paleozoico superiore 55
Mésozoïque (Généralités) 60	Mesozoico (Generalità) 60
Triasique 65	Triasico 65
Jurassique 70	Giurassico 70
Crétacé 75	Cretaceico 75
Néozoïque (Tertiaire) (Généralités) 80	Cenozoico (Terziario) (Generalità) 80
Néozoïque inférieur. Eocène, Oligocène 85	Cenozoico inferiore. Eocene, Oligocene 85
Néozoïque supérieur. Miocène, Pliocène 90	Cenozoico superiore. Miocene, Pliocene 90
Pleistocène et terrains récents 95	Pleistocene e recente 95



International Catalogue of Scientific Literature

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- Die Erde als Ganzes.
- Das Festland als Ganzes.
- Der Ocean als Ganzes.
- Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
- Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- Afrika und Madagaskar.
- Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
- Central- und Süd-Amerika, West-indische Inseln.
- Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
- Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
- Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.
- Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

1.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique inclut.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques : Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par la côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

- La Terra nel suo complesso.
- Le terre emerse.
- L'oceano nel suo complesso.
- Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.
- Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- Africa e Madagascar.
- America settentrionale, compreso il Messico.
- America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- Regione Artica : Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.
- L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S. ; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.
- L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.
- Regione Antartica : cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel : Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifiziren.

2.—SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da.* Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark ; Iceland, Faeroes.
- db.* Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).
- dba.* Northern Russia.
- dbb.* Southern Russia.
- dbc.* Central Russia.
- dbd.* Caucasus.
- dbc.* Ural.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland ; Belgium ; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Iberian Peninsula (including Pyrenees) : Spain (with the Balearic Islands) ; Portugal.
- dh.* Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dii.* Alps.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
- dn.* Black Sea and Sea of Azov.
- do.* Baltic and Islands.
- dp.* North Sea.
- dq.* English Channel, including Channel Islands.

c. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ca.* Asiatic Russia.
- caa.* West Siberia.
- cab.* East Siberia.
- cac.* Central Asiatic Russia.
- cb.* China and Dependencies : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- cc.* Japanese Islands ; Formosa.
- cd.* French Indo-China : Tonquin, Annam, etc.

2.—UNTERABTHEILUNGEN.

EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien : Schweden, Norwegen, Dänemark ; Island, Faröer.
- Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
- Nordrussland.
- Südrussland.
- Centralrussland.
- Kaukasus.
- Ural.
- Das Deutsche Reich.
- Holland ; Belgien ; Luxemburg.
- Die Britischen Inseln.
- Frankreich und Corsica.
- Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen) : Spanien (mit den balearischen Inseln) ; Portugal.
- Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
- Die Schweiz.
- Die Alpen.
- Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- Die Balkan - Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cypern und Malta).
- Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
- Die Ostsee mit ihren Inseln.
- Die Nordsee.
- Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.

ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- Asiatisches Russland.
- Westsibirien.
- Ostsibirien.
- Russisches Centralasien.
- China und zugehörige Länder : Mongolen, Tibet etc. Korea.
- Japanische Inseln ; Formosa.
- Französisches Indo-China : Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

2.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Féroé.
db. Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
dba. Russie Septentrionale.
dbb. Russie Méridionale.
dbc. Russie Centrale.
dbd. Caucase.
dbe. Région des Monts Oural.
dc. Empire Germanique.
dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
de. Îles Britanniques.
df. France et Corse.
dg. Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) ; Espagne (et Baléares) ; Portugal.
dh. Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.
di. Suisse.
dii. Alpes.
dk. Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
dl. Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
dm. Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
dn. Mer Noire et Mer d'Azov.
do. La Baltique et ses îles.
dp. Mer du Nord.
dq. La Manche et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
caa. Sibérie Occidentale.
eab. Sibérie Orientale.
cac. Asie centrale russe.
cb. Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
cc. Archipel du Japon ; Formose.
cd. Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUDDIVISIONI.

EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia : Svezia, Norvegia Danimarca ; Islanda, Fär Öer.
 Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
 Russia Settentrionale.
 Russia Meridionale.
 Russia Centrale
 Caucaso.
 Urali.
 Impero Germanico.
 Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
 Isole Britanniche.
 Francia e Corsica.
 Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
 Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.

- Svizzera.
 Alpi.
 Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
 Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
 Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
 Mar Nero e Mare di Azov.
 Il Baltico e le sue isole.
 Mare del Nord.
 La Manica e le isole della Manica.

ASIA E ARCHIPELAGO MALESE.

- Russia Asiatica.
 Siberia Occidentale.
 Siberia Orientale.
 Russia Asiatica Centrale.
 Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
 Arcipelago del Giappone Formosa.
 Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

- ee.* Siam.
ef. British India : Himalaya ; Burma ; Ceylon.
eg. Malay Peninsula from Isthmus of Kra ; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor ; the Philippines and China Sea.
eh. Persia ; Afghanistan ; Baluchistan ; Pamirs.
ei. Asiatic Turkey ; Arabia.
ek. Caspian ; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).
el. Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States : Morocco, Algiers. Tunis, Tripoli.
fb. N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N. ; Egyptian Sudan ; Abyssinia ; Eritrea ; Somaliland (British, French, Italian) ; Socotra. Nile River System as a whole.
fc. Sahara and the Central Sudan ; Wadai, etc.
fd. West Africa, from Morocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.
fe. Congo State and Angola. Congo River System as a whole.
ff. East Africa ; British (with Uganda) ; German ; Portuguese (north of the Zambezi) ; British Central Africa ; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.
fg. South Africa—South of Angola and the Zambezi.
fh. Madagascar and Comoro Group.
fi. Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska and Aleutian Islands.
gb. Canada as a whole.
gc. Canadian Dominion West : Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
gd. Canadian Dominion East ; Newfoundland.
ge. The Laurentian Lakes.
gf. United States as a whole.

- Siam.
 Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
 Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor ; Philippinen ; Chinesisches Südmeer.
 Persien ; Afghanistan ; Belutschistan ; Pamir.
 Asiatische Türkei ; Arabien.
 Das Kaspische Meer ; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).
 Der Persische Golf.

AFRIKA UND MADAGASKAR.

- Die Mittelmeer-Staaten : Marokko, Alger, Tunis, Tripolis.
 Nordost-Afrika : Egypten und Nilthal bis 5° N. Br. ; Egyptischer Sudan ; Abessinien ; Eriträa ; Somaliland (britisch, französisch, italienisch) ; Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.
 Die Sahara und der Central-Sudan ; Wadai etc.
 West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.
 Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.
 Ostafrika ; britisch (mit Uganda) ; deutsch ; portugiesisch (nördlich des Sambesi) ; britisch Centralafrika ; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.
 Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.
 Madagaskar und Komoren.
 Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

NORD-AMERIKA.

- Alaska und Aleutische Inseln.
 Canada als Ganzes.
 West-Canadisches Gebiet : Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
 Ost-Canadisches Gebiet ; Newfoundland.
 Gebiet der Laurentischen Seen.
 Vereinigte Staaten als Ganzes.

- ee.* Siam.
ef. Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.
eg. La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.
eh. Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.
ei. Turquie d'Asie ; Arabie.
ek. Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).
el. Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algerie, Tunisie, Tripoli.
fb. N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.
fc. Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.
fd. Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.
fe. État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.
ff. Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.
fg. Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.
fh. Madagascar et groupe des Comores.
fi. La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska et îles Alcôutines.
gb. Le Canada dans son entier.
gc. Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd. Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
ge. Région des grands lacs laurentiens.
gf. États-Unis dans leur entier.

- Siam.
 India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylan.
 Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.
 Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.
 Turchia Asiatica ; Arabia.
 Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).
 Golfo Persico.

AFRICA E MADAGASCAR.

- Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.
 Africa del N.E. : Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.
 Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.
 Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.
 Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.
 Africa orientale ; britannica (con Uganda ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.
 Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.
 Madagascar e Gruppo delle Comore.
 Il Mar Rosso e le sue isole.

AMERICA SETTENTRIONALE.

- Alaska ed isole Aleutine.
 Il Canada in generale.
 Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
 Dominio del Canada orientale ; Terranova.
 I Laghi Laurenziani.
 Gli Stati Uniti in generale.

- | | |
|--|---|
| <p><i>gg.</i> North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).</p> <p><i>gh.</i> South Eastern United States, East of Mississippi.</p> <p><i>gi.</i> Western United States, West of Mississippi.</p> <p><i>gk.</i> Mississippi River System as a whole.</p> <p><i>gl.</i> Mexico.</p> | <p>Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).</p> <p>Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.</p> <p>Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.</p> <p>Flusssystem des Mississippi als Ganzes.</p> <p>Mexiko.</p> |
|--|---|

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- | | |
|---|--|
| <p><i>hb.</i> Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.</p> <p><i>hc.</i> West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.</p> <p><i>hd.</i> Guiana ; British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.</p> <p><i>he.</i> Columbia ; Ecuador.</p> <p><i>hf.</i> Peru.</p> <p><i>hg.</i> Bolivia.</p> <p><i>hh.</i> Brazil and Amazon River System as a whole.</p> <p><i>hi.</i> Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.</p> <p><i>hk.</i> Chili.</p> <p><i>hl.</i> Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.</p> <p><i>hm.</i> The Andes.</p> | <p>Central-Amerika ; Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.</p> <p>Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.</p> <p>Guyana ; Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.</p> <p>Columbia ; Ecuador.</p> <p>Peru.</p> <p>Bolivia.</p> <p>Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.</p> <p>Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.</p> <p>Chile.</p> <p>Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.</p> <p>Die Anden.</p> |
|---|--|

i. AUSTRALASIA.

AUSTRALASIEN.

- | | |
|--|---|
| <p><i>ia.</i> New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.</p> <p><i>ib.</i> Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).</p> <p><i>ic.</i> Australia as a whole.</p> <p><i>id.</i> Queensland.</p> <p><i>ie.</i> New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.</p> <p><i>if.</i> Victoria.</p> <p><i>ig.</i> South Australia.</p> <p><i>ih.</i> West Australia.</p> <p><i>ii.</i> Tasmania.</p> <p><i>ik.</i> New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).</p> <p><i>il.</i> New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.</p> | <p>Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.</p> <p>Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).</p> <p>Australien als Ganzes.</p> <p>Queensland.</p> <p>Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.</p> <p>Victoria.</p> <p>Süd-Australien.</p> <p>West-Australien.</p> <p>Tasmanien.</p> <p>Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).</p> <p>Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalitäts-Inseln.</p> |
|--|---|

- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.
- gk.* Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.
- gl.* Mexique.

h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.

- hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
- hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuëla ; île de Trinité ; Curaçao.
- he.* Colombie : Équateur.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.
- hi.* République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.

i. AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie dans son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.
- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.

Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.

Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

Rete idrografica del Mississippi in complesso.

Messico.

AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDI E OCCIDENTALI.

America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

Indie occidentali ; Mar dei Caraibi ; Golfo del Messico.

Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.

Columbia : Ecuador.

Perù.

Bolivia.

Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.

Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.

Chili.

Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.

Le Ande.

AUSTRALIA E OCEANIA.

Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.

Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).

Australia in generale.

Queensland.

Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.

Victoria.

Australia meridionale.

Australia occidentale.

Tasmania.

Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).

Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

j. POLAR REGIONS IN GENERAL.

k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
kb. Greenland
kc. Archipelago north of North America.
kd. Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
lb. Azores ; Canaries ; Madeira ; Cape Verde.
lc. South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
nb. South Pacific Ocean (South of Equator).
nc. Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).
nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
nf. Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
ng. Galapagos Islands.
nh. Society Islands. Low Archipelago. Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oi.* Antarctic Continent as a whole.
ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
od. Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.

ARKTISCHES GEBIET.

- Der Arktische Ocean.
 Grönland.
 Archipel nördlich von Nord-Amerika.
 Inseln nördlich von Europa und Asien.

ATLANTISCHES GEBIET.

- Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
 Azoren ; Kanaren ; Madeira ; Cap Verde.
 Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

INDISCHER OCEAN.

- Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
 Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Mascarenen, Neu - Amsterdam und St. Paul.

PACIFISCHES GEBIET.

- Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
 Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
 Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).
 Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.
 Ladrone-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.
 Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phoenix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.
 Galapagos-Inseln.
 Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

ANTARKTISCHES GEBIET. *

- Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
 Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
 Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
 Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.
k. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
kb. Groenland.
kc. Archipel au nord de l'Amérique du Nord.
kd. Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.

l. ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.
lb. Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.
lc. Atlantique méridional et ses îles.

m. OCEAN INDIEN.

- ma.* Océan et îles au nord de l'Equateur.
mb. Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
nc. Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien.)
nd. Iles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
nf. Iles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
ng. Iles Galapagos.
nh. Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.
oc. Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.
od. Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.

REGIONI POLARI IN GENERALE.
REGIONE ARTICA.

- Oceano Artico.
 Groenlandia.
 Arcipelago dell' America del Nord.
 Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

OCEANO ATLANTICO.

- Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.
 Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde.
 Atlantico meridionale e sue isole.

OCEANO INDIANO.

- Oceano e isole a Nord dell' Equatore.
 Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

OCEANO PACIFICO.

- Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
 Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
 Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).
 Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
 Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.
 Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.
 Isole Galapagos.
 Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.

REGIONE ANTARTICA.

- Regione antartica in generale.
 Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.
 Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.
 Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelande e regione a Sud del Pacifico.

AUTHOR CATALOGUE.

References to previous volumes will be made thus: [v. K. 3, No.—]=VOLUME FOR PALAEONTOLOGY, THIRD ANNUAL ISSUE. The number refers to the serial numbers in Author Catalogue.

Abel, O[thénio]. Ueber den als Beckengürtel von *Zeuglodon* beschriebenen Schultergürtel eines Vogels aus dem Eocän von Alabama. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (450–458). [85.5831 .6031 gh]. 3529

——— Die Milchmolaren der Sirenen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, I, (50–60). [39.6031]. 3530

——— Fossile Flugfische. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (1–88, mit 3 Taf.). [60.75.5431 a]. 3531

Abels, A. Giganten der Vorwelt, unter besonderer Berücksichtigung der Zeitgenossen des Urmenschen. München (A. Reusch), 1906, (45, mit 9 Taf.). 22 cm. 1 M. [95.6031]. 3532

Adams, Cha[rle]s C[hristopher]. The postglacial dispersal of the North American biota. [With bibliography.] [Read at the Eighth International Geographic Congress, Washington, September 9, 1904.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **9**, 1905, (53–71, with text fig.). [0100]. 3533

Agnus, Al. N. Un nouvel insecte fossile du Carbonifère de Commeny: *Etoblattina gaudryi*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (29–30, av. fig.). [55.2431 df]. 3534

——— Qu'est-ce que *Palaeoblattina douvillei* Ch. Brongn.? Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (80–81). [39.2431 df]. 3535

——— Première [et deuxième] notice sur les Blattidés paléozoïques. Description d'un *Myliacridae* [et d'autre espèce nouvelle]. Paris, Bul. soc. ent., **1903**, (272–275, 291–294, av. fig.). [55.2431]. 3536

(K-11720)

Agnus, Al. N. *Palaeoblattina douvillei* Brongn. 1^{re} note. Rev. sci. Bourbonn., Moulins, **12**, 1904, (85–86). [56.2431]. 3537

——— Un nouvel insecte fossile de Commeny (*Etoblattina gaudryi*). Rev. sci. Bourbonn., Moulins, **17**, 1904, (39). [55.2431 df]. 3538

Aguilar, E. E. Sul *Cardium tuberculatum* nel tufo giallo delle colline di Napoli. Napoli, Boll. Soc. nat., (ser. 1), **17**, 1904, (258). [95.2231 dh]. 3539

Airaghi, Carlo. Inocerami del Veneto. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (178–199, con tav.). [75.2231 dh]. 3540

——— Echinodermi miocenici dei dintorni di S. Maria Tiberina. (Umbria.) Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1904, (estr. 1–14, con tav.). [90.1031 dh]. 3541

Aldrich, T[ruman] H[eminway]. A new oyster from the Eocene of Alabama. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (61, with pl.). [85.2231 gh]. 3542

Alessandri, G. de. Nouveau genre de Céphalopodes de l'éocène aux environs de Paris. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **36**, 1906, (70–73, av. fig.). [85.2231 df]. 3543

Allen, J[oe]l A[saph]. A fossil porcupine [*Erethizon godfreyi* n. sp.] from Arizona. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **28**, 1904, (383–384). [95.6031 gi]. 3544

Ami, H. M. Notice of Prof. E. D. Cope's article:—On *Cyphornis*, an extinct genus of birds. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, No. 5, 1901, (331–332). [80.5831 ge]. 3546

Ami, H. M. Description of tracks from the fine-grained mudstones of the Knoydart formation (Eo-Devonian) of Antigonish Co., Nova Scotia. Halifax, N.S., Nova Scotian Inst. Sci., **10**, 1901, (330-332). [55.5431 *gd*]. 3547

Annual address of the President of the Ottawa Field Naturalists' Club (giving sketch and life and work of E. Billings, Palaeontologist). Ottawa Nat., **14**, 1901, (197-212). [0010]. 3548

Review and notice of Dr. A. Smith Woodward's paper entitled "On a new Ostracoderm (*Euphanerops longaevus*) from the Upper Devonian of Scaumenac Bay, Province of Quebec, Canada." Ottawa Nat., **15**, 1901, (174 (3-4 p.)). [55.5431 *gd*]. 3549

Appendix, preliminary lists of the organic remains occurring in the various geological formations comprised in the map of Ottawa District, including formations in the Provinces of Quebec and Ontario, along the Ottawa River, Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., (**12**, 1901, 49G-77G). (Appendix to report, by R. W. Ellis), No. 741. [39.0231.5000 *gd* 50.1831 *gd*]. 3550

(Researches in Palaeontology and Stratigraphy.) Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1900**, 1901, (178-182). [39.0231 *gb*]. 3551

Preliminary list of the fossils collected by Prof. L. W. Bailey, from various localities in the Province of New Brunswick during 1904. (Appendix.) Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (289-292). [50.0131 .0231 *gd*]. 3552

Notes on a collection of organic remains collected by Mr. H. Fletcher from the ferruginous and friable shales of Messenger Brook, Torbrook, near County-line, between Kings and Annapolis, south of Kingston, in Kings County, Nova Scotia. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (385-387). [45.0231 *gd*]. 3553

Description of a species of *Bythotrephix* from the dark-gray calcareous and indurated slates collected by Mr. J. B. Tyrrell from a locality along the Unihani river, seven miles north of Dalton's Post, Yukon District, Canada. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (388). [50.7400 *gc*]. 3554

Ami, H. M. and Penhallow, D. P. Determinations of fossil plants from various localities in British Columbia and the North-West Territories, by Prof. D. P. Penhallow, of McGill University, Montreal, with notes on the Geological horizons indicated. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (389-392). [32.0231 .5000 *g*]. 3555

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.). Separate. 25.3 cm. [80.0231 .1031 *gi* 85.90.2231 *gi*]. 3556

Anderson, Netta C. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **5**, 1905, ([3]-43, with maps). [95.6031 *gg gi*]. 3557

Andersson, Gunnar. Die Entwicklungsgeschichte der skandinavischen Flora. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (45-97). [95.5200 *da*]. 3558

[Archangelskij, A.] Архангельский, А. Палеоценовые отложения Саратовского Поволжья и их фауна. [Dépôts paléocènes de la région volgienne du gouvernement de Saratow et leur faune.] Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.). [85.0431. 0831 .2231 *db*]. 3559

Arnold, Ralph. The Tertiary and Quaternary Pectens of California. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **47**, 1906, (1-264 + iii, with map, pl., text fig.) 29.5 cm. [85.90.95.2231 *gi*]. 3560

Arthaber, Gustav von. Beiträge zur Kenntnis der Organisation und der Anpassungserscheinungen des Genus *Metriorhynchus*. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (287-320, mit 6 Taf.). [70.5631]. 3561

Ascher, Elise. Die Gastropoden, Bivalven und Brachiopoden der Grodischter Schichten. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.). [75.2031 .2231 *dk*]. 3562

Einige Worte über die Gastropoden, Bivalven und Brachiopoden der Grodischter Schichten. Wien, Verh.

- Geol. RchsAnst., **1906**, (359-362) 3563
[75.2031 2231 dk].
- Assmann**, Paul. Ueber *Aspidorhynchus*. Arch. Biont., Berlin, **1**, 1906, (49-79, mit 2 Taf.); Diss. Berlin (Druck von J. F. Starcke), 1906, (35). 27 cm. [70.5431]. 3564
- Bailey**, L. W. Fossil occurrences and certain economic minerals in New Brunswick. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (279-289). [50.0231 gg]. 3565
- Bakalow**, P. *Stromatorhiza*, eine Stromatoporida aus dem oberen Rauracien des Schweizer Jura. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, 1, (13-15, mit 1 Taf.). [70.0831 di]. 3566
- Barbour**, Erwin Hinckley. A new Miocene artiodactyl [*Syndyoceras cooki*, Barbour]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (797-798, with illustr.). [90.6031 gi]. 3567
- Notice of a new Miocene rhinoceros, *Diceratherium arikarense*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (780-781, with text fig.). [90.6031 gi]. 3568
- Notice of a new fossil mammal [*Syndyoceras cooki*, n. gen. and sp.] from Sioux county, Nebraska. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., **2**, Pt. 3, 1905, (4 unnumbered pages, with pl.). 26.2 cm. [90.6031 gi]. 3569
- Barrois**, Ch. Notice nécrologique sur K. A. von Zittel. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (488-493). [0010]. 3570
- Sur les spirorbes du terrain houiller de Bruay (Pas-de-Calais). Lille, Ann. soc. géol., **33**, 1904, (50-62). [55.1831 df]. 3571
- Barsanti**, Leopoldo. Secondo contributo allo studio della flora fossile di Jano. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125). [55.5000 .6500 .6700 .7900 dk]. 3572
- Bassani**, Francesco. Gaetano Giorgio Geminellaro. Ceno necrologico. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (62-64). [0010]. 3573
- Indice generale dei lavori pubblicati dal 1737 al 1903, [dalla] R. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche (Classe della Società Reale di Napoli). Napoli (tip. dell'Acc. R. delle (K-11720)
- .sc. fis. e mat.), 1904, (1-111). 25 cm. [0030]. 3574
- Bassler**, Ray S. The bryozoan fauna of the Rochester shale. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. **292**, 1906, (v + 137 + iii, with pl.). 23 cm. [50.2031 gg gd]. 3575
- A study of the James types of Ordovician and Silurian Bryozoa. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (1-66, with pl.). [Reprinted as Thesis, Ph. D., George Washington University], Washington, 1906, (1 p. l. + 66, with pl.). 25 cm. [50.2031]. 3476
- Bayer**, Emil. Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes- (Franzens) Museum in Brünn [für] **1904-1905**, Brünn, 1905, (77). 24 cm. [0020]. 3577
- Beck v. Mannagetta**, Günther Ritter. Ueber die Bedeutung der Karstflora in der Entwicklung der Flora der Ostalpen. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (174-178). [95.5200 dk]. 3578
- Beckurs**, A. Das Pflanzenkleid der Altmark. Stendal (Selbstverlag), 1906, (32). 20 cm. 0.50 M. [39.5200 de]. 3579
- Bédé**, P. Sur une nouvelle variété de *Murex trunculus* Linné du Pléistocène tunisien. Bul. Muséum, Paris, **1903**, (372-374). [95.2231 fa]. 3580
- Excursion géologique dans l'Oued-Akarit (Tunisie). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (522-525). [95.2231 fa]. 3581
- et **Vinchon**, A. Contribution à l'étude du gisement quaternaire d'Arrest (Somme). Bul. Muséum, Paris, **1904**, (79-83). [95.2231 df]. 3582
- Beebe**, C. William. The bird, its form and function. (American Nature Series. Group 2. The Functions of Nature). New York (Holt), 1906, (xi + 496, with col. front., illustr.). 22.5 cm. [39.5881]. 3583
- Beede**, J[oshua] W[illiam]. [Foraminifera and Anthozoa.] In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905),

1906, (1201-1218, with pl.). [55.0431 .0831 *gg*]. 3484

Beede, J[oshua] W[illiam]. Echinoderma. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1243-1270, with pl., text fig.). [55.1031 *gg*]. 3585

——— Vermes. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1271-1273, with pl.). [55.1831 *gg*]. 3586

——— Brachiopoda. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1297-1322, with pl.). [55.2031 *gg*]. 3587

——— Pelecypoda. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1323-1334, with pl.). [55.2231 *gg*]. 3588

——— A correction [to Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Concerning *Cystelasma rugosum* and *C. quinqueseptatum*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (594). [55.0231 .0831 *gg*]. 3589

——— r. Cumings, E[dgar] R[oscoe].

——— and **Rogers, Austin F[lint]**. Coal measures faunal studies, 4. Upper coal measures, Neosho river section. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1906, (375-388). [55.0231 *gi*]. 3590

Bellini, Raffaello. Notizie sulle formazioni fossilifere neogeniche recenti della regione vulcanica napoletana e malacofauna del Monte Somma. Napoli, Boll. Soc. nat., (ser. 14), **17**, 1904, (1-16). [90.2231 *dh*]. 3591

——— Alcuni nuovi fossili sinemuriani dell'Appennino centrale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (157-164, con fig.). [70.2231 *dh*]. 3592

Bemmelen, J[ohan] F[rans] van. Mededeeling aangaande absolute kenmerken ter onderscheiding van haas en konijn. [Mitteilung bezüglich absoluter Kennzeichen für die Unterscheidung von Hase und Kaninchen.] Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver. (Ser. 2), **10**, 1906, (XXXIII-XXXVI). [0200]. 3593

Bemmelen, J[ohan] F[rans] van. Het goed recht der Palaeontologie aan eene Polytechnische Hoogeschool. [Das gute Recht der Palaeontologie an einer Polytechnischen Hochschule.] 's Gravenhage (F. J. Belinfante), 1906, (20). 23 cm. [0040]. 3594

Benoit, Félix. Système crétacique de Provence. Considérations sur le bassin houiller de Fuveau. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér., 10), **30**, 1904, (145-149). [75.5400 *df*]. 3595

Berry, Edward W. Fossil grasses and sedges. [With description of a new species of *Carex* from the Cretaceous of the eastern United States.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (345-348, with text fig.). [39.6000 75.6000 *gg gh*]. 3596

——— Living and fossil species of *Comptonia*. Amer. Nat., Boston, Mass., **40**, 1906, (485-524, with pl., diagr.). [0150 39.5400]. 3597

——— An old swamp-bottom [in the New Jersey Cretaceous]. Torrey, New York, N.Y., **5**, 1905, (179-182, with text fig.). [75.5000]. 3598

——— and **Gregory, William K.** *Prorosmarus allenii*, a new genus and species of walrus from the Upper Miocene of Yorktown, Virginia. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (444-450, with text fig.). [90.6031 *gh*]. 3599

Bielawski, J. B. Maurice. Age de la faune à *Hipparion* de Perrier. Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, **22**, 1905, (68-72). [90.6031 *df*]. 3600

——— Gisement et fauna de Rocca-Neyra à Perrier. Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, **22**, 1905, (297-304). [90.0231 *df*]. 3601

Bigot. Catalogue critique de la collection DeFrance conservée au Musée d'Histoire naturelle de Caen; 2^e partie: Céphalopodes, Arthropodes et Vers. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **8**, 1904-1905, (251-273); 3^e Partie: Pélecypodes décrits et figurés par Lamarck d'après des échantillons de cette collection. *op. cit.*, (sér. 5), **2**, 1906, (3-40). [0060 39.0231 .2231]. 3603

Boehm, Georg. Zur Stellung von *Lithotis*. Centralbl. Min., Stuttgart,

- 1906**, (161-167); Bemerkungen dazu v. F[ritz] Frech, *l.c.*, (208-209); desgl. v. O. M. Reis, (209-217). [39.2231]. 3604
- Boehm**, Georg. Apicalhöhlung bei *Ostrea* und Lage des Muskeleindrucks bei *Lithiotis*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (458-461). [39.2231]. 3605
- Böhm**, Johannes. Ueber *Limulus decheni* Zincken. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **26**, 1906, (240-245, mit 1 Taf.). [80.2831 *de*]. 3606
- . Zu *Brachylepas cretacea* H. Woodward. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (449-450). [75.2631]. 3607
- Böse**, E. La fauna de moluscos del Senoniano de Cárdenas San Luis Potosi. [La faune des mollusques du Sénonien de Cardenas.] Mexico, Bot. Inst. Geol., No. **24**, 1906, (1-95, av. 18 pls.). [85.2231 *dq*]. 3608
- . Nécrologie. Rudolph Amandus Philippi. Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, **21**, 1904, (Rev. 17-18). [0010]. 3609
- Boettger**, O. Zur Kenntniss der Fauna der mittelmioocänen Schichten von Kostež im Krassó-Szörényer Komitat. Hermannstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, 1904, (I-VIII + 1-99). [90.2231 *dk*]. 3610
- Bogdanovič**, K. Богдановичъ, К. А. О. Михальскій. Некрологъ. [A. O. Michalski, Nécrologue.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (6-8). [0010]. 3611
- Boistel**, A. Les fossiles néogènes du Maroc rapportés par M. Paul Lemoine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (201-208). [90.0231 *fa*]. 3612
- . v. Gentil, Louis.
- Bonnet**, Ed[mond]. Sur un *Nipalites* d'Egypte. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (449-502, av. fig.). [85.6000 *fb*]. 3613
- . Contribution à la flore fossile des grès éocènes de Noirmoutiers. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (59). [85.5400 .6000 *df*]. 3614
- . Contribution à la flore pliocène de la province de Bahia (Brésil). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (510-512). [90.5200 *hh*]. 3615
- . Sur la présence de noyaux d'olives fossiles dans l'Oligocène du Tarn. Bul. Muséum, Paris, **1906**, (62). [85.5400]. 3616
- Bonnet**, Ed[mond]. Contribution à la flore tertiaire du Maroc septentrional. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (912-914). [85.7400 90.5400 *fa*]. 3617
- [Borisjak, A.]** Борисякъ, А. Объ остаткахъ ракообразныхъ изъ нижне-мѣловыхъ отложений Крыма. [Sur les restes de Crustacés dans les dépôts du crétacé inférieur de la Crimée.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (411-420); rés. fr., (420-423, av. 1 pl.). [75.2631 *db*]. 3618
- . Pelecypoda юрскихъ отложений Европейской Россіи II. *Arcidae* [Pelecypoden der Jura-Ablagerungen im Europaischen Russland. II. *Arcidae*]. St. Peterburg, Mém. Com. géol., (N. Sér.), **19**, 1905, (1-39); deutsches Rés., (41-63, mit 4 Taf.) [70.2231 *db*]. 3619
- . Курсъ Палеонтологін. II. Позвоночныя. [Traité de paléontologie. II. Vertebrata] Moskva, 1906, (VII+394). 23 cm. [0030]. 3620
- Bortolotti**, Ciro. Denti di proboscidi, di rinoceronte, e di ippopotamo dell'antica collezione Canali in Perugia. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (83-96, con tav.). [90.6031 *dh*]. 3621
- Boule**, Marcellin. Les grands chats des cavernes. Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (69-95, av. fig.). [95.6031]. 3622
- . Le lion des cavernes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (547-549). [95.6031]. 3623
- . Sur l'évolution des Mammifères fossiles. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1662-1664). [39.6031]. 3624
- . Note sur la ménagerie d'animaux quaternaires récemment installée dans les galeries de Paléontologie du Muséum. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (101). [0060 95.6031]. 3625
- . Le *Pachyaena* de Vaugier. Paris, Mém. soc. géol., **10**, 1903, n° 28, (16, av. 2 pls.). [85.6031 *df*]. 3626
- . La paléontologie au Muséum et l'œuvre de M. Albert Gaudry. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **1**, 1904, (676-684). [0010]. 3627

Boule, Marcellin, Lemoine, Paulet Thévenin, Armand. Paléontologie de Madagascar. III. Céphalopodes crétacés des environs de Diégo-Suarez. Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (173-192, av. fig. et pag. spéc., 1-20). [39.0231 75.2231 fh].

3628

— et **Thévenin, Armand**, [avec la collaboration de **J. Lambert**]. Paléontologie de Madagascar. I. Fossiles de la côte orientale. Ann. Paléontol., Paris, **1**, 1906, (43-59, av. fig.). [75.0231 2231 fh].

3629

Boussac, Jean. Première note sur les Cérithes. Revision du groupe du *Potamidés tricarinatus* Lamk. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (669-678, av. fig.). [85.2231].

3630

— Sur la formation du réseau des Nummulites réticulées. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (243-244). [39.0431].

3631

Branco, W[ilhelm]. Die Anwendung der Röntgenstrahlen in der Paläontologie. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1906**, (55, mit 4 Taf.). [0030].

3632

Branson, E. B. Fish remains from the Salem limestone of Indiana. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394, with pl.). [55.5431 gg].

3633

— v. Cumings, E[dgar] R[oscoe].

Breger, C. L. On *Eoderonaria*, a new sub-genus of *Chonetes*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (534-536). [45.2031].

3634

Frewster, E. T. 'The collapse of evolution.' Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (796-797). [0200].

3635

Briquet, John. Le développement des flores dans les Alpes occidentales, avec aperçu sur les Alpes en général. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (130-173). [90.95.5200 du].

3636

Broili, Ferdinand. Ein Stegocephalenrest aus den bayrischen Alpen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (568-571). [65.5631 de].

3637

Broom, R[obert]. On the remains of *Erythrosuchus africanus* Broom. Cape

Town, Ann. South Afric. Mus., **5**, 1906, (187-196, with 1 pl.). [65.5631 fg].

3638

Broom, R[obert]. On the South African Dinosaur (*Ornatotarsus*). Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 3, 1906, (201-203, pl. III.). [65.5631 fg].

3639

— On a new cynodont reptile (*Ælurosuchus broomi*). Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pl. 4, 1906, (376-378, with 1 pl.). [65.5631 fg].

3640

Brown, Arthur Erwin. Theories of evolution since Darwin. [Philadelphia, 1906], (16). 23 cm. [0200].

3641

Brown, Barnum. New notes on the osteology of *Triceratops*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (297-300, with pl., text fig.). [75.5631].

3642

— The osteology of *Champsosaurus* Cope. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, P. 1, 1905, (26+5L., with pl.). 35 cm. [75.5631 gi].

3643

Brown, Thomas C. A new lower Tertiary fauna from Chappaquiddick island, Martha's Vineyard. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (229-238, with 1 pl.). [85.0231 .2231 gg].

3644

Brues, Charles T[homas]. Fossil parasitic and phytophagous Hymenoptera from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (491-498, with text fig.). [85.2431 gi].

3645

Brunelli, Gustavo. Il concetto di individuo in biologia, la sua genesi filosofica e le sue conseguenze nella teoria dell'organismo sociale. Bologna, Riv. Fil. sci., **6**, vol. 1°, 1904, (estr. 1-38). 25 cm. [0600].

3646

Bruyaut, C. Buprestide fossile des lignites de Ménat. Rev. sci. Bourbonn., Moulins, **1902**, (63-65, av. 1 fig.). [2831 df].

3647

Burckhardt, Carlos. La Fauna Marine du Trias Supérieur de Zacatecas en collaboration avec le Dr. Salvador Scalia. Mexico, Bot. Inst. Geol., **21**, 1905, (44, av. 2 pls.). [65.0231 gl].

3648

Camerano, Lorenzo. I manoscritti di Franco Andrea Bonelli. Contributo alla storia delle teorie Lamarckiane in Italia in sul principio del secolo XIX.

Atti del Congresso internazionale di Scienze Storiche. Roma 1-9 aprile 1903. Vol. XII. (Atti Sezione VIII. Storia delle scienze fisiche matematiche, naturali e mediche.) Roma (tip. dei Lincei), 1904, (203-209). [0010]. 3649

Campana (Del), Domenico. Faunula del Giura superiore di Collalto di Solagna (Bassano). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.). [70.1031 .2031 .2231 .5431 *dh*]. 3650

Contributo allo studio del Trias superiore del Montenegro. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **13**, 1904, (554-559). [0150 65.1031 .2231 *dk*]. 3651

Cannon, George Lyman]. Notes on some fossils recently discovered near Denver, Colorado. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **8**, 1906, (194-198, with pl.). [39.5231 *g*]. 3652

Canu, Ferdinand. Les Bryozoaires du Patagonien. Echelle des Bryozoaires pour les terrains tertiaires. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 33, 1904, (30, av. pl.). [85.95.2031 *hi*]. 3653

Etude des Bryozoaires tertiaires recueillis en 1885 et 1886 par M. Ph. Thomas dans la région sud de la Tunisie. Exploration scientifique de la Tunisie, Paris, **1904**, (37, av. 3 pls.). [85.2031 *fa*]. 3654

Capeder, Giuseppe. Sulla *Paronipora penicillata*, nuovo genere di corallario fossile appartenente alla famiglia delle Favositidi. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (58-61, con tav.). [75.0831 *dh*]. 3655

Sulla natura delle problematiche impronte di *Paleodictyon*. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (435-456, con tav.). [39.0131]. 3656

Capellini, Giovanni. Balene fossili toscane. II. *Balaena montalioni*s. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **1**, 1904, (47-56, con tav., estr. 1-10, con tav.). [90.6031 *dh*]. 3657

Balenottera di Borbolya (Ungheria). Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **13**, 1904, (667-669). [90.6031 *dh*]. 3658

Carruccio, Antonio. Sull'*Okapia* donata da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al museo zoologico della R. Università di Roma. Cenni illustrativi, parte 1. con 2 tav. Roma, Boll. Soc.

zool. ital., (ser. 2), **4**, 1904, (1-20, con 2 tav.). [95.6031]. 3659

Case, E[rmine] C[owles]. On the skull of *Edaphosaurus pogonias* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (19-26, with pl., text fig.). [55.5631]. 3660

The morphology of the skull of the Pelycosaurian genus *Dimetrodon*. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21**, 1905, (5-29, with text fig. and pl.). Separate. 30 cm. [55.5631]. 3661

Casey, Thos. L. Notes on the *Pleurotomidae* with description of some new genera and species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (123-170). [39.85.2231]. 3662

Cayeux, L. Existence d'une faune saumâtre dans les sables de l'argile plastique d'Issy (Seine). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1728-1729). [85.0231 *df*]. 3663

Les tourbes des plages bretonnes au nord de Morlaix (Finistère). Paris, C.-R. Acad. sc., **142**, 1906, (468-470). [33.5000 *df*]. 3664

Caziot, E. v. Maury, E.

[Černyšev, Th.] Чернышевъ, О. А. О. Михальскій. Некрологъ. [A. O. Michalski. Nécrologue.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (1-6); St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (Prot. 60-63). [0010]. 3665

Chapman, Frederick. Notes on the older Tertiary foraminiferous rocks on the West Coast of Santo, New Hebrides. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., **30**, Pt. 2, 1905, (261-274, pls. V-VIII). [90.0431 *il*]. 3666

Chautard, Jules. Descriptions d'espèces éocènes recueillies au Sénégal. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (141-153, av. pl.). [85.1031 .2231 *fd*]. 3667

Checchia-Rispoli, Giuseppe. I foraminiferi eocenici del M. Judica e dei dintorni di Catena-nuova in provincia di Catania. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (25-65, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. **77**, 1904, (13-15). [85.0431 *dh*]. 3668

L'Harpacto-carcinus punctulatus Desm. dell'eocene di Peschici nel

Monte Gargano. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (ser. 2), **4**, 1904, (estr. 1-8, con tav.). [85.2631 *dh*]. 3669

Chédeville, P. J. Liste générale et synonymique des fossiles tertiaires du bassin de Paris. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **21**, 1902, [1903], (295-374, pagin. spéc.); **22**, 1903, (375-438); **23**, 1905, (439-509). [80.0231 *df*]. 3670

—— Fossiles nouveaux du bassin de Paris. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (85-87). [85.2231 *df*]. 3671

Choffat, Paul. Espèces nouvelles ou peu connues du Mésozoïque portugais. J. conchyliol., Paris, **54**, 1906, (33-41, av. fig.). [75.2231 *dg*]. 3672

—— v. Schlumberger, Ch.

Clark, W[illiam] B[ullock]. The Pleistocene fauna. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (139-148). [0150 95.0321 *gh*]. 3673

—— Crustacea. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (172-176, with pl.). [95.2631 *gh*]. 3674

—— Mollusca. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (176-210, with pl.). [95.2231 *gh*]. 3675

—— Coelenterata. [Pleistocene. Porifera.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (213-214, with pl.). [95.0631 *gh*]. 3676

—— Protozoa. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (214-216, with pl.). [95.0431 *gh*]. 3677

Clarke, John M[ason]. Report of the [New York] State paleontologist [for] 1899. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. 1, 1901, (1899), (659-816). [39.0231 *gj*]. 3678

Clessin, S. Die Conchylienfauna eines pleistocänen Tufflagers im Tale der schwarzen Lauer bei Regensburg. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **38**, 1906, (101-107). [95.2231 *de*]. 3679

—— Zur Conchylienfauna des Löss im Gebiete der Donau. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **38**, 1906, (167-168). [95.2231 *de*]. 3680

—— Die Conchylien des „Löss“ der Umgebung Regensburgs. Regensburg,

Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (16-38). [95.2231 *de*]. 3680

Clessin, S. Eine altalluviale Conchylienfauna bei Pürklgut. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (39-45). [95.2231 *de*]. 3681

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. The fossil fauna and flora of the Florissant (Colorado) shales. Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1906, (157-176, with pl.). [80.0231 .5000 *gi*]. 3682

—— Fossil Hymenoptera from Florissant, Colorado. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1906, (31-58). [90.2431 *gi*]. 3683

—— A new fossil ant [from Florissant, Colorado]. Ent. News, Philadelphia, Pa., **17**, 1906, (27-28). [80.2431 *gi*]. 3684

—— A fossil form of *Oreohelice yarapai*, Pilsbry. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (46-47). [95.2231 *gi*]. 3685

—— A new Tertiary *Planorbis*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1906, (100-101). Errata. *l.c.*, (120). [85.2231 *gi*]. 3686

—— A fossil cicada from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (457-458, with text fig.). [85.2431 *gi*]. 3687

—— The fossil Mollusca of Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (459-462, with text fig.). [85.2231 *gi*]. 3688

—— Fossil saw-flies from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (499-501, with text fig.). [85.2431 *gi*]. 3689

Colcanap. Extrait d'une notice géologique et paléontologique sur le cercle d'Analava (Madagascar) adressé à M. le professeur Boule. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (355-362). [39.0231 *fh*]. 3690

—— Extrait d'une notice géologique et paléontologique sur le cercle de Mavatanana (Madagascar) adressé à M. le professeur Boule. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (513-519, av. 1 carte). [70.75.0231 *fh*]. 3691

Collet, Pierre. Note sur un Crustacé des Islettes (*Hoploparia granulosa*). Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (32-33, av. pl.). [75.2631 *df*]. 3692

Collet, Pierre. Sur une forme spéciale de la *Lima lamberti* recueillie dans la craie blanche à Somme-Py. Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (80-81, av. fig.). [75.2231 df]. 3693

Fliche, P., Peron, A. et Lambert, J. Notices géologiques et paléontologiques pour servir à la géologie de l'arrondissement de Sainte-Menehould, avec la description de fossiles nouveaux. Reims, Bul. soc. sci. nat., **12**, 1903, [1904], (17-88, av. fig.). [70.0231 75.6000 .6500 .6700 df]. 3694

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.). [50.0231 .2231 .2631 .2831 gg]. 3695

Collet, L. Sur le *Reineckea angustilobata* Bras sp. et le *Proconia dollfusi* Jul. Rasp. du Callovien. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **36**, 1906, [1905], (25-28, av. fig.). [70.2231]. 3696

Le genre *Trogonthierium* dans le bassin de la Saône. Revue bourguignonne, Dijon, **16**, 1906, (23-32, av. fig.). [90.6031 df]. 3697

Cornet, J. Sur la faune du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (734-736). [55.0231]. 3698

Cossmann, [M.]. Faune pliocénique de Karikal (Inde française). J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (105-173, av. pl.). [90.2231 ef]. 3699

Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **14**, 1904, (147-213, av. pl.). [85.2231 df]. 3700

Sur un gisement de fossiles bathoniens près de Courmes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.). [70.2231 df]. 3701

Observations sur quelques coquilles crétaciques recueillies en France. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **31**, (Mountauban, 1902), 2^e partie, (539-558). [75.2231 df]. 3702

Essais de paléoconchologie comparée. Livre V: *Muricidae*, *Purpuridae*, *Cassididae*, *Doliidae*, *Cypræidae*. Paris, (Soc. éditions scientifiques) 1903, (215, av. pl.). Livre VI: *Strombidae*, *Aporrhaidae*, *Struthiolariidae*, *Columbellinidae* et complément

aux Livres précédents. *Id.*, 1904, (151, av. pl.). 28 cm. [39.85.90.2231]. 3703

Cossmann, [M.]. Essais de Paléoconchologie comparée (7^e livraison). Paris, (de Rudeval), 1906, (261, av. fig.). [70.75. 85.90.2231]. 3704

et **Pissaro, G.** Faune éocénique du Cotentin (Mollusques). 4^e, 5^e et 6^e article, Havre (le), Bul. soc. géol., **22**, 1902, (13-38, av. pl.); **23**, 1903, (12-29, av. pl.); **24**, 1904, (16-86, av. pl.). [85.2031 .2231 df]. 3705

Iconographie complète des coquilles fossiles des environs de Paris. Paris, 1^{re} livr., 1904, (pl. I-XVI); 2^e livr., 1905, (pl. XVII-XXXVIII). 31 cm. [85.95.2231 df]. 3706

Iconographie complète des coquilles fossiles de l'éocène des environs de Paris. T. I. Pélécy-podes (4^e et dernière livraison). Paris, 1906, (45 pls. et 1 table). 32.5 cm. [85.2231 df]. 3707

Couffin, Olivier. Etude critique sur les faluns de Chalonnès (gisement de pierres blanches). Angers, Bul. soc. étud. sci., **34**, 1904, (155-222, av. pl.). [90.0231 df]. 3708

Cragin, Francis Whittemore. Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. With stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas, by T. W. Stanton. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **265**, 1905, (172+III with map, pl.). 23 cm. [Reprint, with biographical note.] Dissertation . . . Johns Hopkins university . . . [Ph.D.] May, 1899. Washington, 1905, (172+V+1, with map, pl.). 23.5 cm. [70.0231 .0831 .2031 .2231 gi]. 3709

Cummings, E[dgar] R[oscoe]. Description of the Bryozoa of the Salem limestone of southern Indiana. In: Cummings, E. C. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1274-1296, with pl.). [55.2031 gg]. 3710

Gasteropoda, Cephalopoda and Trilobita of the Salem limestone. In: Cummings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335-1375, with pl.). [55.2231 .2631 .2831 gg]. 3711

Cummings, E[dgar] R[oscoe], **Beede**, J[oshua] W[illiam], **Branson**, E. B. and **Smith**, Essie A. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1187-1479, with pl., text fig.). [55.0231 gg]. 3712

Cushman, Joseph A. Fossil crabs of the Gay Head Miocene. [Massachusetts.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (381-390, with pl.). [90.2631 gg]. 3713

Dacqué, E. Zur systematischen Speziesbestimmung. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **22**, 1906, (639-685, mit 2 Taf.). [0030 39.0231]. 3714

——— Paläontologie und Stammesgeschichte. Neuland, Eisenach, **2**, 1904, II, (42-45). [0200]. 3715

Dainelli, Giotto. La fauna eocenica di Bibrin in Dalmazia. (Parte prima). Palaeontogr. italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con 3 tav.). [0150 85.0831.1031.2231 dk]. 3716

——— Contribuzione allo studio dell'eocene medio dei dintorni di Ostroviza in Dalmazia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **13**, 1904, (277-282). [0150 85.0231 dk]. 3717

Dale, T[homas] Nelson. Geology of the Hudson valley between the Hoosic and the Kinderhook. [With bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **242**, 1904, (63+iii, with text fig., pl., map, diag.). 23.5 cm. [39.0231 gg]. 3718

Dall, William Healey. A singular Eocene *Turbinella*. [From the Eocene of Georgia.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (9-10). [85.2231 gh]. 3719

——— Note on some names in the *Volutidae*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1906, (143-144). [39.2231]. 3720

——— A new Proserpinoid land shell [*Proserpina* (*Staffola*) *derbyi* n. sp.] from Brazil. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (201-202). Separate. 23.3 cm. [95.2231 hh]. 3721

——— Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine mollusks. Shattuck, G. B., ed. The Bahama Islands. New York, London Macmillan, 1905, ([21]-47. with pl.). [95.2231 hc]. 3722

Danielsen, Daniel. Studier over skjælbanker i den østlige del af Nedenæs

amt. [Examination of shell-banks in eastern part of Nedenæs amt. (Norway).] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **44**, 1906, (1-60, with pl.). [0150]. 3723

Darton, N[elson] H[oratio]. Age of the Monument Creek formation. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (178-180). [85.5231]. 3724

——— Fish remains in Ordovician rocks in Bighorn Mountains, Wyoming, with a résumé of Ordovician geology of the Northwest. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **17**, 1906, (541-566, with text fig., map, pl.). [50.5431 gi]. 3725

Dautzenberg, Ph. Sur l'identité du grand Cone du Pléistocène méditerranéen et du *C. testudinarius* Hwass. J. conchyliol., Paris, **54**, 1906, (30-32, av. fig.). [95.2231 dm]. 3726

——— v. Dollfus, G. F.

Davenport, C. B. Evolution without mutation. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md, **2**, 1905, (137-143). [0200]. 3727

Davy, L. Bibliographie géologique et paléontologique du nord-ouest de la France. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (ser. 2), **3**, 1903, (239-384); **4**, 1904, (264-340); **5**, 1905, (13-59). [0030]. 3728

Dean, Bashford. Chimæroid fishes and their development. [With bibliography.] Washington, D. C. (Carnegie Institution), [Publication No. 32], 1906, (2L+194, with text fig., pl., partly col.). 29.5 cm. [39.5431]. 3729

Delambre, L. Note sur des morsures ayant laissé leurs empreintes sur un os long de Mammifère quaternaire. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (98-100). [95.6031 df]. 3730

——— Note sur les ossements d'*Elephas primigenius* trouvés à Moutières dans la ballastière d'Etonvy. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (143-148). [95.6031 df]. 3731

——— Sur les ossements découverts à la carrière Boutonny dans le Quaternaire de Moutières. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (148-151). [95.6031 df]. 3732

——— Note sur un tibia de jeune Mammouth trouvé dans le lehm de Saint-Acheul. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1906, (66-67, av. fig.). [95.6031 df]. 3733

Deninger, K[arl]. Einige neue Tabulaten und Hydrozoen aus mesozoischen Ablagerungen. N. Jahrb. Minn., Stuttgart, **1906**, 1, (61-70, mit 3 Taf.). [60.0831]. 3735

Depéret, Charles. L'évolution des Mammifères tertiaires, méthodes et principes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1517-1521). [0200 80.6031]. 3736

——— L'évolution des Mammifères tertiaires. Réponse aux observations de M. Boule. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (22-23). [80.6031]. 3737

——— L'évolution des Mammifères tertiaires, importance des migrations. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (702-705); Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (618-620); **143**, 1906, (1120-1123). [0200 39.80.90.6031]. 3738

——— Sur le caractère et les affinités du genre *Chasmotherium* Rüttimeyer. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1904, (569-587, av. 1 pl.). [85.6031]. 3739

——— et **Roman, F.** Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe et des régions voisines. 1^{re} Partie, Genre *Pecten*. Paris, Mém. soc. géol., **10**, 1902, n° 26, (1-73); Supplément, *l.c.*, **13**, 1905, (75-104, av. 3 pls.). [90.2231 d]. 3740

Deprat, J. Les dépôts éocènes néocalédoniens; leur analogie avec ceux de la région de la Sonde. Description de deux nouvelles espèces d'*Orbitoides*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (485-516). [85.0431 il]. 3741

Desmazières, O. Géologie et paléontologie. Angers et l'Anjou, Angers, **1903**, (39-72). [0100]. 3742

——— Note sur les collections concernant la géologie, la paléontologie et la minéralogie du département de Maine-et-Loire. Angers, Bul. soc. étud. sci., **34**, 1905, (41-105). [0060]. 3743

Diener, C[arl]. Ueber einige Convergenceserscheinungen bei triadischen Ammonoiten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. I, 1905, (663-687). [65.2231]. 3744

——— Entwurf einer Systematik der Ceratitiden des Muschelkalkes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (765-806). [65.2231]. 3745

Diener, [Carl]. Beiträge zur Kenntnis der mittel- und obertriadischen Faunen von Spiti. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115**, 1906, Abth. I, (757-778). [65.2231 ef]. 3746

Dollfus, G. Karl Alfred von Zittel. J. conchyliol, Paris, **53**, 1906, (478-481). [0010]. 3747

——— et **Dautzenberg, Ph.** Conchyliologie du miocène moyen du bassin de la Loire. 1^{re} Partie: Description des gisements fossilifères, Pélécypodes. Paris, Mém. soc. géol., **10**, n° 27, 1902, (106, av. 5 pls.); **11**, 1904, (107-162, av. 4 pls.); **14**, 1906, Mémoire 27, suite (163-240, av. pl.). [90.2231 df]. 3748

Doncieux, Louis. Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, Fasc. 11, 1903, (404, av. fig.). [75.85.2231 df]. 3749

——— **Miquel, J. et Lambert, J.** Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première Partie (Montagne Noire et Minervois). Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, 184, av. pl.). [85.0231 .0431 .2031 .2231 df]. 3750

Douglass, Earl. *Astropecten? montanus*—a new star-fish from the Fort Benton; and some geological notes. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (5-8, with text fig.). [75.1031 gi]. 3751

——— New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (145-199, with text fig., pl.). [85.90.6031 .5631 gi]. 3752

——— Generic names of merycoidodonts. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (565-567). [0070 80.6031]. 3753

Douvillé, H[enri]. Sur quelques fossiles de la région à charbon des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (321-325). [75.0231 dl]. 3754

——— Observations sur quelques travaux relatifs au genre *Lepidocyclus*. Feuille jeunes natural., Paris, **36**, 1906, (169-174). [80.0431]. 3755

——— Sur quelques Rudistes à canaux. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (519-538, av. pl.). [75.2231]. 3756

Douvillé, H[enri]. Les explorations de M. de Morgan en Perse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (539-553). [39.0231 *eh*]. 3757

——— Sur la structure des Orbitolines. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (653-661, av. pl.). [39.0431]. 3758

——— Les Foraminifères dans le Tertiaire de Bornéo. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (435-464, av. pl.). [85.0431 *eg*]. 3759

——— Les découvertes paléontologiques de M. de Morgan en Perse. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (891-892). [39.0231 *eh*]. 3760

——— Sur la structure du test dans les Fusulines. Paris, C.-R. Acad. sci., **143**, 1906, (258-251). [55.0431]. 3761

——— Mission de Morgan en Perse. Partie IV. Paléontologie. Mollusques fossiles. Paris (E. Leroux), 1904, (380, av. pl.). 28 cm. [39.0431 .2031 .2231 *eh*]. 3762

——— v. Schlumberger, Ch.

Douvillé, Robert. Sur quelques gisements nummulitiques de Madagascar (Paléontologie de Madagascar, II). Ann. Paléontol., Paris, **1**, 1906, (61-68, av. fig.). [85.0431 *fh*]. 3763

——— Esquisse géologique des Préalpes subbétiques (partie centrale). Thèse fac. sci., Paris, 1906, (222, av. fig.). 25 cm. [39.0431 .2231 *df dii*]. 3764

——— v. Lemoine, Paul.

Douxami, H. et Marty, P. Végétaux fossiles de la molasse de Bonneville (Haute-Savoie). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (776-800, av. pl.). [90.5400 .6000 .6700 *df*]. 3765

Dowling, D. B. Report on an exploration of Ekwan River, Sutton Mill Lakes and part of the West Coast of James Bay (with Appendix I. Fossils by Whiteaves). Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., 1904, (1-60, with pls.). [50.0231 *gd*]. 3766

Drevermann, Fr. Bemerkungen über die Fauna der Pontischen Stufe von Königsgnad in Ungarn. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (318-327). [90.2231 *dk*]. 3767

Drude, O[skar]. Entwicklung der Flora des mitteldeutschen Gebirgs- und Hügellandes. [In: Résultats scientif.

du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (117-130). [95.5200 *dc*]. 3768

Dubois, Eug[ène]. La pluralité des périodes glaciaires dans les dépôts pleistocènes et pliocènes des Pays-Bas. (Première partie.) Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (sér. 2), **10**, 1906, (163-179, av. 1 pl.). [90.5400 .6500 *dd*]. 3769

Dun, William S. Notes on some new species of palaeozoic brachiopoda from New South Wales. Sydney, N.S.W., Geol. Surv. N.S. Wales, **7**, Pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI). [50.2031 *ie*]. 3770

——— The identity of *Iliacopteris inaequilatera*, Feistmantel (*non* Goeppert) and *Otopteris ovata*, McCoy, with remarks on some other plant remains from the carboniferous of N.S. Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, **8**, Pt. 2, 1905, (157-161, pls. XXII-XXIII). [55.6700 *ie*]. 3771

——— v. Etheridge, Robert jun.

Dyakowski, B. Wyniki poszukiwań, dokonanych nad mamutem, znalezionym w ostatniach czasach. [Résultats de l'examen d'un mammoth récemment découvert.] Wszechświat, Warszawa, **24**, 1905, (690-695). [95.6031]. 3772

Eastman, C[harles] R[ochester]. Dipnoan affinities of arthrodiros. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Sér. 4), **21**, 1906, (131-143, with text fig.). [0200 39.5431]. 3773

——— The literature of *Edestus*. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (405-409). [45.5431]. 3774

——— Structure and relations of *Mylostoma*. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1906, (17 + 1-30 + 4L., with 5 pls., text fig.). [55.5431]. 3775

——— A brief general account of fossil fishes. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (27-66, with text fig.). [39.5431]. 3776

——— The Triassic fishes of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (67-130, with pl. and text fig.). [65.5631 *gg*]. 3777

——— Le type de poissons fossiles du Monte Bolca au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Mém. soc. géol., **13**, n° 34, 1905, (33, av. 5 pls.). [85.5431 *dh*]. 3778

Emery, C. Deux fourmis de l'ambre de la Baltique. Paris, Bul. soc. ent., **1905**, (187-189, av. fig.). [39.2431 *do*]. 3779

Enderlein, Günther. Zwei neue beschuppte Copeognathen aus dem Bernstein. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (576-580, 656). [85.2431 *de*]. 3780

Engelhardt, H[ermann]. Bemerkungen zu chilenischen Tertiärpflanzen. Dresden, SitzBer. Isis, **1905**, 1906, Abh., (69-72, mit 1 Taf.). [80.5000 .5400 *hk*]. 3781

———— Tertiärpflanzen von Pressat in der Oberpfalz. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (1-15). [80.5400 *de*]. 3782

———— Eine fossile „Holzblume“. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (119-120, mit 1 Taf.). [80.5400 *dk*]. 3783

Engler, A[dolf]. Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (25-44). [95.5200 *dj*]. 3784

Etheridge, R[obert] jun. On the occurrence of a lituiean in the Upper Silurian rocks of Bowning, New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 2, 1904, (75-77, pl. VIII). [50.2231 *ie*]. 3785

———— Trilobite remains collected in the Florentine Valley, West Tasmania, by Mr. T. Stephens, M.A. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, Pt. 2, 1904, (98-101, pl. X). [50.2831 *ii*]. 3786

———— On the occurrence of the genus *Ptychoceras*? and other additional fossils in the Cretaceous beds of the Northern Territory of South Australia. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, Pt. 2, 1904, (108-115, pls. XIV-XV). [75.2231 *ig*]. 3787

———— Notes on Cretaceous Fossils. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXXVII-XXXVIII). [75.1031 .2231]. 3788

———— An Endophyte (*Stichus merisoides*) occurring in the test of a Cretaceous bivalve. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 4, 1904, (255-257, pls. XXX-XXXI). [75 7700]. 3789

———— The occurrence of *Pisocrinus* or an allied genus, in the Upper Silurian rocks of the Yass District.

Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 5, 1904, (287-292, pl. XXXVII). [50.1031 *ie*]. 3790

Etheridge, R[obert] jun. A second Sauropterygian converted into Opal, from the Upper Cretaceous of White Cliffs, New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 5, 1904, (306-316, pls. XLII-XLV). [75.5631 *ie*]. 3791

———— Description of the mutilated cranium of a large fish, from the Lower Cretaceous of Queensland. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, No. 1, 1905, (5-8, pls. I-II). [50.5431 *id*]. 3792

———— The further discovery of Dugong bones on the coast of New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, No. 1, 1905, (17-19, pl. IV). [95.6031 *ie*]. 3793

———— The cranial buckler of a dipnoan fish, probably *Ganorhynchus*, from the Devonian beds of the Murrumbidgee River, New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, No. 3, 1906, (129-132, pl. XXVIII). [55.5431 *ie*]. 3794

———— Sub-reniform-ovate leaves of *Glossopteris*, with further remarks on the attachment of its leaves. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, **7**, Pt. 4, 1904, (315-318, pls. LVIII-LIX). [55.6700]. 3795

———— and **Dun, W. S.** A monograph of the Carboniferous and Permian Carboniferous invertebrata of New South Wales. Vol. 2, Pt. 1. The Palaeopectens. Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv. N.S. Wales, Pal. **5**, Vol. 2, Pt. 1, 1906, (1-39, pls. XVI). [55.2231 *ie*]. 3796

Faggioli, F. Giovanni Bianchi (Janus Plancus) da Rimini, come naturalista. Firenze, 1903. 24 cm. [0010]. 3797

Felix, Johannes. Ueber eine Korallenfauna aus der Kreideformation Ost-Galiziens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **58**, 1906, Aufsätze, (38-52, mit 1 Taf.). [75.0831 *dk*]. 3798

———— Die Leitfossilien aus dem Pflanzen- und Tierreich in systematischer Anordnung. Leipzig (Veit & Comp.), 1906, (X+240). 23 cm. 6M. [0030]. 3799

Fliche, P. Note sur les bois fossiles de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (346-358, av. pl.). [70.5400 75.5400 .6500 *fh*]. 3800

Fliche, P. v. Collet, Pierre.

Flores, Eduardo. Portis, A. Ancora e sempre delle specie elefantine fossili italiane. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, fasc. 3, 1904, (446); Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (14). [90.6031 *dh*].

3801

———— Mammiferi fossili delle stazioni preistoriche di Molgetta (Provincia di Bari). Trani (Vecchi), 1904, 1-18, con tav.). 27 cm. [95.6031 *dh*].

3802

Fornasini, Carlo. Illustrazione di specie orbignyane di foraminiferi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 4), **1**, 1904, (1-17, con 2 tav.). [39.80.0431].

3803

———— Distribuzione delle Testi-
larine negli strati miocenici d'Italia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116). [90.0431 *dh*].

3804

Fortin, Raoul v. Le Marchand, Augustin.

Fourtau, R. Sur quelques *Spatangidae* de l'éocène d'Égypte. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sc., **33**, (Grenoble, 1904, 2^e partie), 1905, (602-603, av. fig.). [85.1031 *fb*].

3805

Fraas, E[berhard]. *Ceratodus priscus* E. Fraas aus dem Hauptbuntsandstein. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, **37**, 1904, (30-32). [65.5431 *de*].

3806

Frech, F[ritz]. Ueber die Ammoniten des von Herrn Dr. Renz bei Epidaurus entdeckten unteren alpinen Muschelkalkes. (Zone des *Ceratites trino-tosus*.) Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (271-275). [65.2231 *dl*].

3807

———— Ueber die Gründe des Aussterbens der vorzeitlichen Tierwelt. Arch. Rassenbiol., Berlin, **3**, 1906, (469-498). [0200].

3808

———— A tengeri eredetű karbon Magyarországon. [Das marine Karbon in Ungarn.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX). [55.0231 .2831 .2231 .2031 .1031 .0831 *dk*].

3809

———— v. Boehm, Georg.

Frič, Antonín. Vorläufige Notiz ueber Miscellanea palaeontologica aus Boehmen und Amerika. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1905**, (4). [0030 39.0231 *dk gh*].

3810

———— Synopsis Saurií českého křídového útvaru. (Synopsis der Saurier

der boehmischen Kreideformation.) Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1905**, (7). [75.5631 *dk*].

3811

Friedberg, W[ilhelm]. Rewizya fauny miocenu w Rzegocinie. [Révision de la faune du miocène à Rzegocin.] Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (574-579). [90.2631 *dk*].

3812

———— Zbiory przyrodnicze w naszych szkołach średnich. [Sur les collections d'histoire naturelle dans nos lycées.] Muzeum, Lwów, **22**, 1906, (218-233). [0050].

3813

Fritel, P. H. Brachiopodes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (269-271, av. fig.). [39.2031].

3814

———— Poissons fossiles des environs de Paris. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (41-44, av. fig.); *l.c.*, Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (197-199, av. fig.). [85.5431 *df*]

3815

———— Echinodermes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (65-67, av. fig.). [85.1031].

3816

———— Les crabes fossiles de France. Décapodes brachyures. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **27**, 1905, (77-79, av. fig.). [39.2631 *df*].

3817

———— Les Méduses fossiles. Naturaliste, Paris, **27**, 1905, (269-270, 283-284); **28**, 1906, (29-31, 41-42, av. fig.). [39.0831]

3818

———— Sur les variations morphologiques d'*Acanthoceras millettianum* d'Orb. Naturaliste, Paris, **28**, 1906, (245-247, av. fig.). [75.2231].

3819

Fritsch, K[arl] von. Beitrag zur Kenntnis der Tierwelt der deutschen Trias. Halle, Abh. natf. Ges., **24**, 1901-1906, (69, mit 10 Taf.). [65.0231 *dc*].

3820

Fucini, Alberto. Cefalopodi liassici del Monte di Cetona. (Parte quarta). Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (275-298, con 4 tav., con 12 fig.). [70.2231 *dh*].

3821

———— *Loriolella ludovicii* Mng., nuovo genere di echino irregolare. Pisa, Ann. Univ. tosc., **24**, 1904, (estr. 1-8, con tav.). [70.1031 *dh*].

3822

Fusco, Alfonso. Sopra un Gasteropodo fossile e sinistrorso rinvenuto nella Piana di Catania. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (33-34). [90.2231 *dh*].

3823

Gaudry, Albert. Fossiles de Patagonie. Les attitudes de quelques animaux. Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (1-42, av. fig.). [85.6031 hi]. 3824

——— Sur les migrations des espèces dans les temps géologiques. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (74-75). [0100]. 3825

——— Sur les attitudes de quelques animaux tertiaires de la Patagonie. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (806-807). [90.0231 .6031 hi]. 3826

——— Fossiles de Patagonie. Etude sur une portion du monde antarctique. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (1392-1394). Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (101-143, av. fig.). [39.0231 .5231 85.6031 hi]. 3827

——— Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques Mammifères. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 31, 1904, (27, av. fig.). [85.6031 hi]. 3828

Gauthier, V. Etudes géologiques, Partie III. Echinides (supplément). Mission scientifique en Perse par J. de Morgan, t. III, Paris (E. Leroux), 1902, (109-190 avec pl.). 28 c.m. [75.85.1031 eh]. 3829

Gemmellaro, Gaetano Giorgio. I cefalopodi del trias superiore della regione occidentale della Sicilia. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (IX-XXIV + 1-312, con 30 tav.); Palermo (tip. D. Vena), 1903, [1904], (1-322, con 30 tav.). 32 cm. [65.2231 dh]. 3830

——— v. Bassani, F.

——— v. Parona, C. F.

Gentil, Louis et Boistel, A. Sur l'existence d'un remarquable gisement pliocène à Tétouan (Maroc). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1725-1728). [90.0231 fa]. 3833

Geyer, G[eorg]. Prof. Dr. Ernst Schellwien †. Wien, Verh. Geol. Reichs-Anst., **1906**, (244-245). [0010]. 3834

Gidley, J[ames] W[illiams]. Proper generic names of Miocene horses. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (191-194). [90.6031]. 3835

——— A new genus of horse from the Mascall beds, with notes

on a small collection of equine teeth in the University of California. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (385-388, with text fig.). [90.6031 gi]. 3836

Gidley, J[ames] W[illiams]. A fossil raccoon from a California Pleistocene cave deposit. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **29**, 1906, (553-554, with pl.). [95.6031 gi]. 3837

——— A new ruminant from the Pleistocene of New Mexico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (165-167, with text fig.). [95.6031 gi]. 3838

——— v. Matthew, W[ilham] D[iller].

Gilmore, Charles W[hitney]. Notes on osteology of *Baptanodon*. With a description of a new species. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (325-342, with pl., text fig.). [70.5631]. 3839

——— Notes on some recent additions to the exhibition series of vertebrate fossils [in the U.S. National Museum]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (607-611, with pl.). [39.5231]. 3840

——— Notes on a newly mounted skeleton of *Merycoidodon*, a fossil mammal. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **31**, 1906, (513-514, with pl.). [85.6031]. 3841

Girty, George H[erbert]. The relations of some Carboniferous faunas. Washington, D.C., Proc. Akad. Sci., **7**, 1905, (1-26). [55.0231 .0150]. 3842

Gnandt, Albert. Der mosaische Schöpfungsbericht in seinem Verhältnisse zur modernen Wissenschaft. Graz (Styria), 1906, (XI+170). 20 cm. [0000]. 3843

Godon, J. Découverte à Cambrai d'une faune d'espèces froides. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **36**, 1906, (61). [95.6031 df]. 3844

Goebel, F. Protocalamariaceae Potonié 1899. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (241-242). [39.6700]. 3845

Gordon, C. E. Studies on early stages in Paleozoic corals. [With biblio-

graphy.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (109-127, with text fig.). [45.0831]. 3846

Gorham, Frederic P[er]oole]. The Cambrian deposits of Attleboro, Mass. Providence, R.I., Bull. Rogers Williams Park Mus., No. **9**, 1905, (6 unnumb. pp., with pl.). 23 cm. [50.0231 g]. 3847

Gorjanović-Kramberger. Der diluviale Mensch von Krapina und sein Verhältnis zum Menschen von Neandertal und Spy. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (805-812). [95.6031 dk]. 3848

——— A horvátországi krapinai diluviális ember. [Der diluviale Mensch von Krapina in Kroatien.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (241-255, 307-322, mit 7 fig.). [95.6031 dk]. 3849

——— Der diluviale Mensch von Krapina in Kroatien. Ein Beitrag zur Paläoanthropologie. (Studien über die Entwicklungsmechanik des Primaten-skelettes, hrsg. v. O. Walkhoff. Lfg. 2.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1906, (I-XII, 59-279, mit 14 Taf.). 33 cm. 50 M. [95.6031 dk]. 3850

Gothan, Walter. Die Pflanzen der Steinkohlenformation. Aus d. Natur, Stuttgart, **2**, 1906, (14-24, 50-56, 86-92, mit 1 Taf.). [55.5000]. 3851

Gourdon, Maurice. Note sur les Echinides pyrénéens espagnols de la collection Maurice Gourdon offerte au Muséum de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2, 4), **14**, 1904, (215-225). [39.1031 dg]. 3852

Grabau, Amadeus W[illiam]. Guide to the geology and paleontology of the Schoharie valley in eastern New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **92**, 1906, (2l. + 77-386, with text fig., pl.). 23 cm. [50.0231 .5200]. 3853

Grand'Eury, F. C. Sur les graines trouvées attachées au *Pecopteris pluckenetii* Schlot. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (920-923). [39.6600]. 3854

——— Sur les *Rhabdocarpus*, les graines et l'évolution des Corlaitées. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (995-998). [39.6500]. 3855

——— Sur les graines de *Sphenopteris*, sur l'attribution des *Codonospermum* et sur l'extrême variété des graines de fougères. Paris, C.-R. Acad.

sci., **141**, 1905, (812-815). [55.6600 .6700]. 3856

Grand'Eury, F. C. Sur les mutations de quelques plantes fossiles du terrain houiller. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (25-29). [55.6500 .6700]. 3857

Grandidier, Guillaume. Un nouveau Lémurien fossile de France, le *Pronycticebus gaudryi*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (9-13, av. fig.). [85.6031 df]. 3858

Grant, C. C. Additional Notes (Paleontological). Hamilton, Ont., J. and Proc. Hamilton Ass. **1904-1905**, No. **21**, (80-86, with illustr.). [50.0631 .2031 gb]. 3859

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 1: Volume 2. New Albany, Ind., 1906, (1-17 + 3l., with pl., text fig.); Part 2. Volume 2., op. cit., (19-31 + 3l., with pl.); Part 3, Volume 2. op. cit., (33-38 + 3l., with pl., cover-title). 23 cm. [45.0231 .0831 50.2231 55.0831 .1031 gg]. 3860

Gregory, William K. v. Berry, Edward W.

Grevé, C. Was wir über Stellers Seekuh wissen. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **48**, 1905, (145-146). [25.6031 nc]. 3861

Grossouvre, A. de. Sur la distribution verticale des *Orbitoides*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (512-514). [75.0431 df]. 3862

Guébbard v. Kilian, Wilfrid.

Hamy, E. T. Le *Gulo borealis* dans la grotte de la Grande-Chambre à Rinxent (Pas-de-Calais). Bul. Muséum, Paris, **1906**, (136-138). [95.6031 df]. 3863

Handlirsch, Anton. A new blattoid from the Cretaceous formation of North America. [Transl. fr. German by Lucy Peck Bush.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **29**, 1906, (655-656, with text fig.). [75.2431 gi]. 3864

——— Revision of American Paleozoic insects. [Transl. fr. German by Lucy Peck Bush. With an introduction by Charles Schuchert and a chapter on "Geological position . . ." by David White.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **29**, 1906, (661-820, with text fig.). [39.45. 55.2431 g]. 3865

Harshberger, John W. Original centers concerned in North American plant dispersal. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (2). [39.5000 g].

3866

Hartz, N. and Winge, Herluf. Om Uroxen fra Vig, saaret og dræbt med Flintvaaben. [On the Urox from Vig [in Seeland, Denmark] wounded and killed with flint weapons.] Kjöbenhavn, Aarbøger for nordisk Oldkyndighed og Historie, (Ser. 2), **21**, 1906, (225-236, with 1 pl.). [95.6031 da].

3867

Hatcher, J[ohn] B[ell]. Two new *Ceratopsia* [*Triceratops brevicornus* n. sp. and *Diceratops hatcheri* Lull n. gen. and sp.] from the Laramie of Converse county, Wyoming [with editorial notes by Richard S. Lull]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (413-419, with 2 pls.). [75.5631 gi].

3868

Haug, Emile. Sur les fossiles dévoniens de l'Ahenet occidental recueillis par M. Noël Viatte. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (970-972). [55.0231 fc].

3869

——— Nouvelles données paléontologiques sur le dévonien de l'Ahenet occidental. (Mission de MM. R. Chudeau et E. F. Gautier.) Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (732-734). [55.0231 fc].

3870

——— Notice sur les travaux scientifiques de M. Emile Haug. Lille, (Le Bigot), 1903, (96). 27 c.m. [0010 0030].

3871

——— [Paléontologie in :] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureaux-Lamy), Paris (Masson), fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.) 28 cm. [50.55.75.2031 .2231 75.5431 fg].

3872

Hay, Oliver P[erry]. Descriptions of two new genera (*Echmatemys* and *Xenochelys*) and two new species (*Xenochelys formosa* and *Terrapene putnami*) of fossil turtles. New York, N.Y., Bul. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (27-31, with text fig.). [85.5631 gi].

3873

——— On two interesting genera of Eocene turtles, *Chisternon* Leidy and *Anosteira* Leidy. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (155-160, with text fig.). [85.5631].

3874

——— Description of a new genus and species of tortoise [*Probaëna sculpta* n. gen. and sp.]. Pittsburg, Pa., (κ-11720)

Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (201-203, with pl.). [70.5631 gi].

3875

Hay, Oliver P[erry]. Descriptions of new species of turtles of the genus *Testudo*, collected from the Miocene by the Carnegie Museum; together with a description of the skull of *Styl-emys nebrascensis*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (15-20, with pl., text fig.). [90.5631].

3876

——— Reptilia. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (169-170, with pl.). [95.5631 gh].

3877

Haycock, Ernest. Fossils, possibly Triassic, in the Glaciated fragments in the boulder clay of King's County, N.S. Halifax, N.S., Trans. Nova Scotian Inst. Sci., **1901**, 1902, (376-378). [65.2631 gl].

3878

Hemphill, Henry. A second contribution to west coast conchology, 1-2. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (5-8, with text fig., 19-24). [39.2231 gi].

3879

Henderson, Junius. The Tertiary lake basin of Florissant, Colorado. [With bibliography.] Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1906, (145-156, with pl.). [80.0231 .5000 gi].

3880

Hilber, V[incenz]. Geologische und paläontologische Literatur der Steiermark [1905]. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **42**, (1905), 1906, (CXXXV-CXXXVIII). [0032].

3881

Hinterberger, Hugo. Die photographische Aufnahme von Ammoniten. Jahrb. Phot. Halle, **20**, 1906, (67-70). [0060].

3882

Hitzel, E. Sur les fossiles de l'étage albien recueillis par M. A. Guébard dans la région d'Eseragnolles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (874-880). [75.0231 .2031 .2231 5431 df].

3883

Hoernes, Rudolf. *Melongena deschmanni* nov. form. aus den aquitanischen Schichten von Moräutsch in Oberkrain. nebst Bemerkungen über die geographische Verbreitung der lebenden *Melongenidae*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115**, Abth. I, 1906, (1521-1547, mit 1 Taf.). [85.2231 dh].

3884

Holland, W[illiam] J[acob]. In memoriam. John Bell Hatcher. Pittsburg, Pa., Ann., Carnegie Mus., **2**, 1904, (597-604, with portr.). [0010].

3885

Holland, W[illiam] J[acob]. The osteology of *Diplodocus* Marsh. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (225-278, with pl., text fig.). [70.5631]. 3886

Hollick, Arthur. The occurrence and origin of amber in the eastern United States. [New York Cretaceous.] [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (137-145, with pl.). 75.6500 *gg*. 3887

——— Fossil plants from Kansas. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **4**, 1903, (66-68, with text fig.). [75.5900 *gi*]. 3888

——— A recent discovery of amber on Staten island. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **6**, 1905, (45-48, with text fig.). [75.6500]. 3889

——— Two additions to our list of Drift fossils. [*Stropheodonta* and *Spirifer*.] New Brighton, N.Y., Proc. Nat. sci. Ass., **8**, 1903, (53). [45.2031 *!!!*]. 3890

——— Geological notes. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1904, (25). [39.5000 *gg*]. 3891

——— A recent discovery of amber and other fossil plant remains at Kreischerville. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1904, (31-32). [75.5000 *gg*]. 3892

——— The Pleistocene flora. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (148-149). [0150.95.5000 *gh*]. 3893

——— Pteridophyta. [Pleistocene.] Maryland Geological Survey, Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217). [95.6700 *gh*]. 3894

——— Spermatophyta. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217-237, with pl.). [95.5100 .6000 .6500 *gh*]. 3895

——— and **Jeffrey**, Edward C[harles]. Affinities of certain cretaceous plant remains commonly referred to the genera *Dammara* and *Brachyphyllum*. Contributions from the Phanerogamic Laboratories of Harvard University, No. **4**, and Contributions from the New York Botanical Garden, No. **79** in Amer. Nat., Boston, Mass., **40**, 1906, (189-214, with pl.). [75.5000 .6500]. 3896

Hopkins, A. D. Work of the prehistoric Scolytid *Phloeosinus squalideus*

Scudder. Appendix Canad. Foss. Insects, 4. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **2**, Pt. 2, 1901, (No. 710). [95.2431 *gb*]. 3897

Horn, Walther. Ueber das Vorkommen von *Tetracha carolina* L. im preussischen Bernstein und die Phylogenie der *Cicindela*-Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1906**, (329-336). [85.2431 *de*]. 3898

Horusitzky, H[enrik]. A Tiszából kihalászott diluvialis gerinczesekről. [Über die aus der Tisza gezogen diluvialen Wirbeltierreste.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (418-423, 471-477). [95.6031 *dk*]. 3899

Hovey, E[dmund] O[tis] v. Whitfield, R. P.

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.). [50.0231 .1031 .2031 .2231 .2831 *gg*]. 3900

Huene, [Friedrich] v. Trias-Dinosaurier Europas. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, (Prot. 345-349). [65.5631 *d*]. 3901

——— Ueber die Foramina der Carotis interna und des Hypoglossus bei einigen Reptilien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (336-338). [39.5631]. 3902

——— Ueber die Dinosaurier der aussereuropäischen Trias. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, **12**, 1906, H. 2, (60, mit 16 Taf.). [65.5631]. 3903

——— Ueber das Hinterhaupt von *Megalosaurus bucklandi* aus Stonesfield. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, I. (1-12, mit 1 Taf.). [70.5631 *de*]. 3904

Hussakof, L. Notes on the Devonian "Placoderm," *Dinichthys intermedius* Newb. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (27-36, with text fig., 1 pl.). [55.5431]. 3905

——— Studies on the Arthrodira. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist. **9**, 1906, (103-154 + 2L., with pl., text fig.). 45.5 cm. [0150 55.5431]. 3906

Hyatt, Alpheus and **Smith**, James Perrin. The Triassic cephalopod genera of America. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S.

Geol. Surv., Prof. Papr., No. 40, 1905, (394+III, with pl.). 29 cm. [65.2231 gi]. 3907

Icke, H[...] und **Martin, K[are]**. Die Silatgruppe, Brack- und Süßwasserbildungen der oberen Kreide von Borneo. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1906, (106-144, mit 2 Taf., 1 Karte). [75.2231 eg]. 3908

Jacob, Charles. Etudes sur les Ammonites et sur l'horizon stratigraphique du gisement de Clansayes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (399-434, av. pl.). [75.2231 df]. 3909

[Jaczewski, L.] Ячевский, Л. А. О. Михальский. Некрологъ. [A. O. Michalski. Nécrologue.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (9-13); St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (Prot. 63-64). [0010]. 3910

Jaekel, O[tto]. Neue Wirbeltierfunde aus dem Devon von Wildungen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1906, (73-85). [50.5231 de]. 3911

Einige Beiträge zur Morphologie der ältesten Wirbeltiere. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1906, (180-189). [39.5231]. 3912

Über die Bedeutung der Wirbelstacheln der Naosauriden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, (Prot. 192-195). [39.5631]. 3913

Janensch, W[erner]. Ueber die Jugendentwicklung von *Rhabdoceras suessi* v. Hauer. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (710-716). [39.2231]. 3914

Ueber *Archaeophis proavus* Mass., eine Schlange aus dem Eocän des Monte Bolca. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (1-33, mit 2 Taf.). [85.5631 dh]. 3915

Jarvis, May M. On the fossil genus *Porocystis*, Cragin. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 70 in Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 9, 1905, (388-390, with text fig.). [75.0131]. 3916

Johnsen, A[rrien]. Bryozoen aus dem karnischen Fusulinenkalk. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, II, (135-160, mit 2 Taf.). [55.2031 dk]. 3917

Johnson, Charles W. Description of two new Tertiary fossils. [*Cancellaria rapella* n. sp., and *Linearia? divaricata* n. sp.] Nautilus, Boston, Mass., 17, 1904, (143-144, with text fig.). [85.90.2231]. 3918

Johnson, Charles W. On the generic position of *Teredo fistula* H. C. Lea. [A *Teredina*.] Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (13-14, with text fig. and pl.). [80.2231]. 3919

Annotated list of the types of invertebrate Cretaceous fossils in the collection of the Academy of natural sciences, Philadelphia. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (4-28). [75.0231 .2231]. 3920

Joleaud, Léonce. Description des terrains néogènes de la plaine du Comtat et de ses abords. Avignon, Mém. Acad., 1re partie, [Stratigraphie], 5, 1905, (29-82, 197-246); 2e partie, [Paléontologie], 6, 1906, (103-163). [90.5431 df]. 3921

Joly, Henri. Note sur deux *Cœloceras* du Tœarcien. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), 6, 1905, (1-12, av. fig.). [70.2231 df]. 3922

Jones, T. Rupert. Notes on a Palaeozoic *Cypridina* from Canada. Hamilton, Ont. J. Proc. Hamilton Ass., 1904-1905, No. 21, (113-114); [Reprint] Geol. Mag., London, [5], 1, 1904, (438-439, with 1 text fig.). [50.2631 gb]. 3923

Jully et Standing. Sur un nouveau gisement d'ossements fossiles malgaches. Journal officiel de Madagascar, n° 979, 1905, (12405-12409). [95.6031 fh]. 3924

Kadič, Ottokár. A krapinai diluviális ember maradványairól. [Über die Reste der diluvialen Menschen von Krapina.] Földt. Közlem., Budapest, 34, 1906, (259-279, A. 114-121, mit Taf. X und 16 Fig.). [95.6031 dk]. 3925

Karakaš, N. v. Karakasch, N.

[Karakasch, N.] Каракашъ, Н. О некоторыхъ замѣчательныхъ крымскихъ аммонитахъ. [Sur quelques Ammonites remarquables de la Crimée.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 36, 1, 1905, (157-166); rés. fr., (167-168). [70.2231 db]. 3926

Karczewski, Stanisław. Przyczynek do charakterystyki warstw subredonowskich w Dąbrowskiem Zagłębiu węglowem. [Contribution à la caractéristique des couches sous rédeniennes (*Namuriens* sup.) du bassin houillier de Dąbrowa.] Kosmos, Lwów, 30, 1905, (392-395). [50.2031 .2231 db]. 3927

Keidel, Hans. Geologische Untersuchungen im südlichen Tian-Schan

nebst Beschreibung einer obercarbonischen Brachiopodenfauna aus dem Kukurtuk-Tal. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **22**, 1906, (266-384, mit 4 Taf.). [55.2031 *el*]. 3928

Kerner, v[on Marilaun], F[ritz Ritter]. Beitrag zur Kenntnis der fossilen Flora von Ruda in Mitteldalmatien. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1906**, (68-70). [85.8000 *dk*]. 3929

Keyes, Charles R[ollin]. Lime creek fauna of Iowa in southwestern United States and northern Mexican region. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13**, 1906, 197-198. [55.0231 *gi gi*]. 3930

———. Alternation of fossil faunas. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13**, 1906, (199-201). [0150 55.0231 *gi*]. 3931

Kidston, Robert. On the internal structure of *Sigillaria elegans* of Brongniart's "Histoire des Végétaux fossiles." Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (533-553, with 3 pl.). [55.6700]. 3932

Kilian, Wilfrid. Sur quelques fossiles remarquables de l'Hauteriviien de la région d'Escagnolles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (864-867, av. pl.). [75.2231 *df*]. 3933

———. Sur une faune d'*Ammonites* néocrétacée recueillie par l'expédition antarctique suédoise. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (306-308). [75.2231]. 3934

——— et **Guébbard**. Étude paléontologique et stratigraphique du système jurassique dans les Préalpes maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (737-828, av. 3 pls. et fig.). [70.2031 .2231]. 3935

——— et **Piroutet**, M. Sur les fossiles éocétaciques de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (114-114). [75.0231 *il*]. 3936

Kindle, E[dward] M[artin]. Notes on the range and distribution of *Reticularia laevis*. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (188-193). [55.2031 *gg*]. 3937

———. Faunas of the Devonian section near Altoona, Pa. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (631-650). [55.0231 *gg*]. 3938

Kindle, William M. & Williams, Henry Shaler.

Klem, Mary J. A revision of the Palaeozoic Palaeoichnoidea, with a synopsis of all known species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (1-98, with pl.). [45.1031]. 3939

Knowlton, F[rank] H[all]. Change of name. [*Quercus hatcheri* n. nom.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **19**, 1906, (95). [75.5400]. 3940

Koby, F. Sur les polypiers jurassiques des environs de Saint-Vallier de Thiey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (847-863, av. pl.). [70.0831 *df*]. 3941

Koehne, W[erner]. Ueber die Stämme der Sigillarien (Siegelbäume). Natw. Wochens., Jena, **21**, 1906, (433-438). [55.6700]. 3942

———. Sigillarienstämme, Unterscheidungsmerkmale, Arten, geologische Verbreitung. Diss., Erlangen. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1904, (73). 25 cm. [45.6700]. 3943

Kormos, Tivadar. A Balatonmelléki diluvialis neritinákról. [Über die diluvialen Neritinen der Umgebung des Balatons.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (295-296, 366-367). [95.2231 *dk*]. 3944

Kossmat, Franz. Bemerkungen über die Ammoniten aus den Asphalt-schiefern der Bara-Bai (Buru). (Geologische Mitteilungen aus dem Indo-Australischen Archipel, hrsg. v. Georg Boehm, 2a.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **22**, 1906, (686-691). [39.2231 *eg*]. 3945

Krasser, Fridolin. Fossile Pflanzen aus Transbaikalien, der Mongolei und Mandschurei. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.). [70.6500 .6700 .7900 *ca el*]. 3946

[**Křišťavovič**, N.] Криштафовичъ, Н. Некрологъ и списокъ ученыхъ работъ Н. А. Траутшотда. [Nekrolog und Verzeichniss der wissenschaftlichen Arbeiten von N. A. Trautschold.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, 1, 1903, (71-79 Russ. u. Deutsch). [0010]. 3947

Kupffer, K. Neuere Anschauungen über die Entstehung der Arten. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **48**, 1905, (32-37, 38-39). [0200]. 3948

Kynaston, H. The geology of the neighbourhood of Komati Poort. Johan-

nesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **9**, 1906, (19-33, pls. VIII, IX). [39.0231 fg]. 3949

[Lamanskij, V.] Ламанский, В. Древняйшие слои силурийскихъ отложений Россіи [Die ältesten silurischen Schichten Russlands]. St. Petersburg, Мém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147), deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.). [50.0631 .2031 .2231 .2831 db]. 3950

Lambe, L. M. A review of the genera and species of Canadian palaeozoic corals. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, 1902, (499-500). [45.0831 gb]. 3951

——— New genera and species from the Belly River series (Mid-Cretaceous). In: Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North West Territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (25-81, with 21 pls.). [75.5231 .5431 .5631 .6031 gc]. 3952

——— A revision of the genera and species of Canadian Palaeozoic corals, the Madreporia Aporosa and the Madreporia Rugosa. Ottawa, Contr. Canad. Palaeont., **4**, P. 2, 1901, (97-197, pls. VI-XVIII). [45.50.0831 gb]. 3953

——— Notes on a turtle from the Cretaceous of Alberta. Ottawa Nat., **15**, No. 3, 1901, (63-67, pl., III-VI). [75.5631 gc]. 3954

——— The grasping power of the manus of *Ornithomimus altus*, Lambe. Ottawa Nat., **18**, 1904, (33-36, pls. I and II). [75.5631 g]. 3955

——— Summary report of work done in palaeontology and zoology in the Geological Survey of Canada for 1900. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1900**, 1901, (182-183). [39.0231 gb]. 3956

——— Red Deer River, Alberta, with palaeontological paper on *Trionyx foveatus* Leidy and *T. vagans* Cope, from the Cretaceous rocks of Alberta. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1901**, 1902, (80-85, pls. I-IV). [75.5631 gc]. 3957

——— Vertebrate Palaeontology. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1903**, 1904, (205-207); **1904**, 1905, (362-371). [39.5231 gb]. 3958

——— On the squamoso-parietal crest of the horned dinosaur *Centrosaurus apertus* and *Monoclonius cana-*

densis from the Cretaceous of Alberta. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (ser. 2), **10**, 1904, [1905], (3-12, pls. I and II). [75.5631 ge]. 3959

Lambert. Echinides éocéniques de l'Aude et de l'Hérault. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (129-184, av. pl.). [85.1031 df]. 3960

——— Note sur quelques Echinides du Barrémien du Gard, communiqués par MM. Sava et Romaa. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (841-846, av. fig.). [75.1031 df]. 3961

——— Echinides du sud de la Tunisie (environs de Tatahouine). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (569-577, av. pl.). [70.1031 fa]. 3962

——— Description des Echinides fossiles de la province de Barcelone. Paris, Mém. soc. géol., **9**, n° 24, 1902, (57, av. pl.). [70.90.1031 dg]. 3963

——— et Savin. Note sur deux Echinides nouveaux de la molasse burgalienne de Vence (Alpes-Maritimes). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (881-884, av. pl.). [90.1031 df]. 3964

——— v. Boule, Marcelin.

——— v. Collet, Pierre.

——— v. Doncieux, Louis.

——— v. Savin, L.

Lang, W. D. Polyzoa in Woods, Henry, The Cretaceous Fauna of Pondoland. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt 7, 1906, (282-286, pl. XXXIII, figs. 10-12). [75.2031 fg]. 3965

Langenhan, A. Fossile, subfossile und lebende Kieselalgen. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1905, (112-115, mit 3 Taf.). [39.7400 j]. 3966

——— Fauna und Flora des Rotliegenden in der Umgebung von Friedrichroda in Thür. Friedrichroda (Selbstverb.), 1905, (12, mit 13 Taf.). 36 cm. 5 M. [55.0231 .5200 de]. 3967

Lapparent, A. de. Traité de Géologie. Paris (Masson), 1906, 5° éd., (1288, av. fig. et cartes). 26 cm. [0030]. 3968

Laube, Gustav C[arl]. Fischreste aus den Cyprisschiefern des Egerlandes. Prag, SitzBer. Lotos, **53**, 1905, (187-199, mit 1 Taf.). [90.5431 dk]. 3969

Lauby. Sur le niveau diatomifère du ravin des Egravats, près le Mont-Dore

(Puy-de-Dôme). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (268-270). [90.7400 df].

3970

Laurent, L. Flore pliocène des Cinérîtes du Pas-de-la-Mongudo et de Saint-Vincent-la-Sabie (Cantal) (suite et fin) [formant 2^e Partie, suivie de la] 3^e Partie: Bibliographie de la géologie et de la paléontologie végétale du Cantal. Ann. Mus., Marseille, **9**, 1904-1905, (179-312, av. tabl. et fig.). [0030 90. 5200 df].

3971

Laville, A. Le *Megaceros hibernicus* Hart. aux environs de Paris dans les dépôts infranéolithiques. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **36**, 1906, [1905], (23-25, av. fig.). [95.6031 df].

3972

Leardi in Airaghi, Zina. Foraminiferi eocenici di S. Genesio (Collina di Torino). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat. **43**, 1904, (158-172). [85.0431 dh].

3973

Il *Conulites aegyptiensis* Chapman e la *Baenlogysina sphaerulata* (Parker e Jones) di S. Genesio, foraminiferi eocenici dei colli torinesi. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (182-188, con tav.). [85.0431 dh].

3974

[**Lemann, W.**] Леманъ, В. Юрскія отложения Орловки. [Les couches jurassiques d'Orlovka.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, 5, 1905, (1-15); rés. fr., (15-18, av. 1 pl.). [70.2031.2231 db].

3975

Le Marchand, Augustin et Fortin, Raoul. Liste des fossiles du Kimmeridgien recueillis à Sainte-Adresse. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (123-124). [70.0231 df].

3976

Lemoine, Paul. Etudes géologiques dans le nord de Madagascar. Contribution à l'histoire géologique de l'Océan Indien. Thèse Fac. sci. Paris. Paris (Hermann), 1906, (520, av. 4 pls. et carte). 25 cm. [39.2231 fh].

3977

et **Douvillé, Robert.** Remarques à propos d'une Note de M. Preyer sur les Orbitoides. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (58-59). [39.0431].

3978

Sur le genre *Lepidocyclusina* Gümbel. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 32, 1901, (13). [90.95.0431].

3979

v. Boule, Marcellin.

Leriche, Maurice. Sur un fossile nouveau, *Tortisipho hufteri*, du Lutétien

de l'Avesnois. Lille, Ann. soc. géol., **33**, 1904, (296-298, av. fig.). [85.2231 df].

3980

Leriche, Maurice. Observations sur *Ostrea heteroclita* DeFrance. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (52-54, av. fig. et pl.). [85.2231 df].

3981

Sur la présence du genre *Metoicoceras* Hyatt dans la craie du nord de la France et description d'une espèce nouvelle de ce genre. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (120-124, av. fig. et pl.). [75.2231 df].

3982

Contribution à l'étude des poissons fossiles du nord de la France et des régions voisines. [Thèse Fac. sci. Lille], 1906, (430, av. fig., pl. et atlas). 40 cm.; Lille, Mém. soc. géol., **5**, 1906, (1-430). [55.5431 d fa].

3983

Sur les Vertébrés éocènes de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **6**, 1906, (179-183). [85.5231 df].

3984

Note sur le genre *Vasseurina* Munier-Chalmas. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **6**, 1906, (185-187, av. fig.). [85.2231 df].

3985

Note sur les *Cottus* fossiles, et en particulier sur *Cottus cervicornis* Storms, du Rupélien de la Belgique. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **33**, (Grenoble, 1904, 2^e Partie), 1905, (677-679). [39.5431 dd].

3986

Lewis, Francis J. The plant remains in the Scottish peat mosses. II. The Scottish Highlands. Edinburgh, Trans. R. Soc., **45**, 1906, (335-360, with 4 pls.). [0150].

3987

Liebus, Adalbert. Ueber die Foraminiferenfauna der Tertiärschichten von Biarritz. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (351-366, mit 1 Taf.). [80.0431 df].

3988

Lignier, O. Le fruit du *Williamsonia gigas* Carr. et les *Bennettites*, Documents nouveaux et notes critiques. Caen, Mém. soc. linn., (sér. 2, 5), **21**, 1902-1904, (17-57, av. 9 fig.). [70.6500].

3989

Linstow, O[tto] v. Ueber Bohrgänge von Käferlarven in Braunkohlenholz. Briefl. Mitt. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **26**, (1905), 1906, (467-470). [85.2431 dc].

3990

Lissajous. Sur la forme de l'ouverture de *D'ceptychius refractus* Haan.

Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (779-781, av. fig.). [70.2231]. 3991

Lőrentthy, Imre. Dr. Zittel Károly Alfréd. [Dr. Karl Alfred v. Zittel.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (371-388, 435-439). [0010]. 3992

—— Budapest pannoni- és levantei-korú rétegei és ezek faunája. [Die pannonischen und levantinischen Schichten von Budapest und die Fauna derselben.] Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (298-342). [90.0231 dk]. 3993

Lombard-Dumas, A. Confusion par les auteurs modernes des noms d'aurochs et de bison. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **33**, 1906, (65-69). [95.6031]. 3994

—— Notè sur la découverte de débris fossiles provenant d'un très grand éléphant sur le territoire de Saint-Déséry, canton de Saint-Chartes (Gard). Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **33**, 1906, (69-74). [80.6031 df]. 3995

Łomnicki, A. M. Wiadomość tymczasowa o prasarmackiej faunie w miocenie lwowskim. [Note préliminaire sur la faune présarmatique de miocène à Léopol.] Kosmos, Lwów, **31**, 1906, (257-263). [90.2231 dk]. 3996

Łomnicki, Jarosław. O potrzebie zmiany w planie i sposobie nauki historyi naturalnej w naszej szkole średniej. [Sur la nécessité de réforme de l'enseignement d'histoire naturelle dans les lycées polonais.] Muzeum, Lwów, **22**, 1906, (152-156). [0050]. 3997

Łomnicki, M. Notatka paleofitologiczna z pode Lwowa. [Notice paléophytologique se rapportant aux environs de Lwów.] Kosmos, Lwów, **31**, 1906, (406). [90.7600 dh]. 3998

Loomis, F[rederic B[rewster] *Hypodidae* of the Wasatch and Wind river basins. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (416-424, with text fig.). [85.6031 gi]. 3999

—— A fossil bird from the Wasatch. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (481-482, with text fig.). [85.5831 gj]. 4000

Lorenz, Th[eo]. Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Ostasien unter besonderer Berücksichtigung der Provinz Schantung in China. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze,

(438-498); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.). [50.0831 .2031 .2231 .2831 eb]. 4001

Lucas, Frederic A[ugustus]. The elephants of the Pleistocene. Maryland Geological Survey, Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (149-152, with pl.). [0150 95.6031]. 4002

—— Mammalia. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (157-169, with pl.). [95.6031 gh]. 4003

—— The penguins. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (316-317). [80.5831]. 4004

Luedecke, O[tto]. Karl Freiherr von Fritsch . . Nekrolog. Zs. Natw., Stuttgart, **78**, 1906, (145-159, mit 1 Portr.); Halle, Leopoldina, **42**, 1906, (44-53). [0010]. 4006

Lühe, [Max]. Ausgestorbene Menschenaffen und Urmenschen in ihrer Bedeutung für die Stammesgeschichte des Menschen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, 1906, (22-35). [95.6031]. 4007

Lull, Richard S[wann]. Restoration of the horned dinosaur *Diceratops*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (420-422). [75.5631]. 4008

—— A new name for the dinosaurian genus *Ceratops*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (144). [75.5631]. 4009

—— Restoration of the titanothere *Megacerops*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (419-424, with text fig.). [85.6031]. 4010

Lupi, Alessandro. Fauna miocenica presso Tagliacozzo. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (XXVIII-XXIX). [90.0231 dh]. 4011

Lyon, Marcus Ward, jun. Mammal remains from two prehistoric village sites in New Mexico and Arizona. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **31**, 1906, (647-649). [95.6031 gi]. 4012

Maas, Otto. Ueber eine neue Medusengattung aus dem lithographischen Schiefer. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, II, (90-99). [70.0831 de]. 4013

McGregor, J[ames H[oward]]. The Phytosauria, with especial reference to *Mystriosuchus* and *Rhytidodon*. [With

bibliography.] New York, N.Y. Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, 1906, (27-101 + 6 l., with pl., text fig.). 35.5 cm. [65.5631]. 4014

[Madsen, Victor]. Litteraturfortegnelse omfattende Skrifter af geologisk eller lignende Natur og som ved Emne, Forfatter eller Udgivelsessted ere knyttede til Danmark, Island og Bilandene. [A list of literature comprising works of geological or similar nature connected with Denmark, Iceland and the dependencies by subject-matter, author, or place of publication.] Kjøbenhavn, Medd. geol., **11**, 1905, (123-128). [0032]. 4015

Mágocsy-Dietz, Sándor. Emlékbeszéd Staub Móricz felett. [Denkrede über Mórítz Staub.] Budapest, 1906, (44). 24 cm. 80 Heller. [0016]. 4016

Maire, V. Etudes géologiques et paléontologiques sur l'arrondissement de Gray. Gray (G. Roux), 1905, (104). 23 cm.; Gray, Bul. soc. grayl. ém., **8**, 1905, (145-248). [70.0231 df]. 4017

Makowsky, A[lexander]. Eine Sammlung fossiler Thierreste aus der Schwedischgrotte bei Ochos. Brünn, Verh. Natf. Ver., **44**, (1905), 1906, (37-40). [95.6031 dk]. 4018

Manek, F[rantz]. Neue Fundorte von Eocänfossilien bei Rozzo (Istrien). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (351-352). [85.0231 dk]. 4019

Mansuy. Note sur les fossiles rapportés du Yunnan par la mission Lantenois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (137). [45.65.80.0231 eb]. 4020

Mariani, Mario. Sopra alcuni avanzi di mammiferi quaternari trovati nell'alta valle del Potenza. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (203-210, con tav.). [95.6031 dh]. 4021

Martelli, Alessandro. Cefalopodi triasici di Boljevicci presso Vir nel Montenegro. Palaeontogr. italica, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con 10 fig., con 10 tav.). [65.2231 dl]. 4022

Il livello di Wengen nel Montenegro meridionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.). [65.0231 .1031 .2031 .2221 dl]. 4023

Martin, K[arl] v. Icke, H[. . J.].

Marty, Pierre. L'If miocène de Joursac (Cantal). Feuille jeunes natural., Paris, **35**, 1905, (177-182). [90.6500 df]. 4024

— v. Douxami, H.

Matheron, Philippe. Note sur les Mollusques fossiles des gisements gardoniens du midi de la France. Ann. Mus., Marseille, **7**, 1902, (9-22). [85.2231 df]. 4025

Matthew, G. F. Ostracoda of the basal Cambrian rocks in Cape Breton. Montreal, Can. Rec. Sci., **8**, 1902, (437-468, with 2 pls.). [50.2631 gd]. 4026

— The Cambrian Dictyonema fauna of the slate belt of Eastern New York. Montreal, Can. Rec. Sc., **9**, 1905, (196). [50.0831 gg]. 4027

— *Aerothyra* and *Hyolithes*—A comparison. Ottawa, Proc. and Trans. R. Soc. Can., **7**, Sect. 4, 1901, 93-106). [Abstract] Science, New York, (N. Ser.), **13**, 1901, (1018). [50.2031 .2231]. 4028

— *Hyolithes gracilis* and related forms from the lower Cambrian of the St. John Group. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **7**, Sect. 4, (1901), 1902, (109-111). [50.2231 gd]. 4029

— A backward step in palaeobotany. Ottawa, Trans. R. Soc., Can., (Ser. 2), **7**, Sect. 4, 1902, (113-122). [55.5000j]. 4030

— Notes on Cambrian Faunas : No. 5, Oboloid shells of the Cambrian system in Canada and their relationship ; No. 6, Development in size of the Inarticulate Brachiopods of the Basal Cambrian ; No. 7, Did the Upper Etcheminian fauna invade Eastern Canada from the Southern ? ; No. 8, Cambrian Brachiopoda and Mollusca of Mount Stephen, B.C., with a description of a new species of *Metoptoma*. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **8**, Sect. 4, 1902-03, (93-112). [50.2031 .2231 gb]. 4031

— New species and a new genus of Batrachian footprints of the Carboniferous System in Eastern Canada. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (77-121). [55.5631 gd]. 4032

— Summary report of a palaeontological survey in the Cambrian of Cape Breton, Nova Scotia. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1900**, 1901, (183-184). [50.0231 gd]. 4033

Matthew, G. F. New species of Cambrian fossils of Cape Breton. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick, No. **19**, 1901, (269-286). [50.2031 .2831 *gd*]. 4034

——— Notes on Cambrian Faunas, No. 9. (*Protolenus*). St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick, **5**, 1904, (246). [50.2831 *gb*]. 4035

——— Note on the genus *Hylopus*, Dawson. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick, **5**, 1904, (247-252). [55.5631]. 4036

——— Physical aspect of the Cambrian rocks in Eastern Canada, with a catalogue of the organic remains found in them. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick, **5**, 1904, (253-258). [50.0231 .7400 *gd*]. 4037

Matthew, W[illiam] D[iller]. A complete skeleton of *Merycodus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.). [90.6031 *gi*]. 4038

——— Notice of two new Oligocene camels. [*Pseudolabis dakotensis* gen. et sp. nov. and *Miolabis (Paratylopus) primaevus* subgen. et sp. nov.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (211-215). [85.6031 *gi*]. 4039

——— Fossil *Chrysochloridae* in North America. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (786-788). [80.6031]. 4040

——— The osteology of *Sinopa*, a creodont mammal of the Middle Eocene. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (203-223, with text fig., pl.). [85.6031]. 4041

——— and **Gidley, J. W.** New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (241-268, with text fig.). [90.6031 *gi*]. 4042

——— New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903. Part 4. *Equidae*. J. W. G. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (135-153, with text fig.). [90.6031 *gi*]. 4043

Maury, E. et Caziot, E. Mollusques fossiles terrestres des gisements post-pliocènes de la côte des Alpes-Maritimes.

Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (593-603, av. pl.). [95.2231 *df*]. 4044

Méchin, A. Contributions à l'étude du genre *Pseudoglyphaea* (*Glyphaeidae* fossiles) du Jurassique de Lorraine. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (26-31, av. fig.). [70.2631 *df*]. 4045

Mecquenem, de. Le gisement de Vertébrés fossiles de Maragna. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (924-925). [90.6031 *dl*]. 4046

Merciai, Giuseppe. Lamellibranchi liassici del Calcare cristallino della montagna del Casale presso Busambra in provincia di Palermo. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (211-238, con tav.). [70.2231 *dh*]. 4047

Merriam, John C[ampbell]. The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (23-30, with text fig.). [65.5631]. 4048

——— Carnivora from the Tertiary formations of the John Day region. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (1-64+6L, with pl.). [80.6031 *gi*]. 4049

——— On the occurrence of *Desmostylus*, Marsh. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (151-152). [80.6031]. 4050

——— Recent discoveries of Quaternary mammals in southern California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (248-250). [90.6031 *gi*]. 4051

Mertens. Schädelfragment von *Bos primigenius* mit wohlerhaltenen Stirnhäaren aus Flusskiesen der Magdeburger Gegend. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Prot. (419-423). [95.6031 *de*]. 4052

Meschinelli, Aloisius. Fungorum fossilium omnium hucusque cognitorum iconografia. Editio ultima. Vicetiae, 1902, (1-144, cum 31 tab.). [39.7700 *dh*]. 4053

Meunier, Fernand. Etude de quelques Diptères de l'ambre. Ann. sci. nat. (Zool.), **16**, Paris, (sér. 8), 1902, (395-406, av. pl.). [85.2431]. 4054

——— Sur une nouvelle espèce de *Toxorhina* du copal récent de Madagascar. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **24**, 1906, (97-100, av. fig.). [95.2431 *fh*]. 4055

Meunier, Fernand. Sur une Cicadine du Kiméridgien de la sierra del Montsech (Catalogne). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (119-121, av. fig.). [70.2431 *dg*]. 4056

——— Contribution à la faune des Helomyzinae de l'ambre de la Baltique. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (21-27, av. fig.). [85.2431 *do*]. 4057

——— Sur deux *Mymaridae* de l'ambre de la Baltique. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (1-4, av. fig.). [90.2431 *do*]. 4058

——— Sur un curieux *Psychodidae* de l'ambre de la Baltique. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (49-51, av. fig.). [90.2431 *do*]. 4059

——— Sur quelques Diptères (*Cecidomyiidae*, *Tachinidae*, *Chloropinae*, *Phoridae*) et un Hyménoptère (*Chalcididae*) d'un copal récent de Madagascar. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (89-94, av. fig.). [95.2431 *fh*]. 4060

——— Un nouveau genre de *Psychodidae* et une nouvelle espèce de *Dactylolabis* (*Tipulidae*) de l'ambre de la Baltique. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (103-104, av. fig.). [85.2431 *do*]. 4061

——— Sur un *Corethra* de l'ambre de la Baltique. Paris, Bul. soc. ent., **1904**, (89-91, av. fig.). [85.2431 *do*]. 4062

——— Une nouvelle espèce d'*Eto-blattina* du Houiller supérieur de Fontanes (Gard). Paris, Bul. soc. ent., **1906**, (82-85, av. fig.). [55.2431 *df*]. 4063

——— Les *Dolichopodidae* de l'ambre de la Baltique. Paris, C.-R. Acad. sci., **143**, 1906, (617-618). [90.2431 *do*]. 4064

——— Sur deux Insectes (Hyménoptère et Diptère) du Copal fossile de Zanzibar, et sur un *Asilidae* (Diptère) du Copal récent de Zanzibar. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **19**, 1906, (59-64, av. fig.). [90.2431 *fg*]. 4065

Meunier, Stanislas. Remarquables traces de pas sur un banc de gypse. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (19-21). [85.5831]. 4066

——— *Pentaceros* nouveau. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (117-118, av. fig.). [75.1031]. 4067

Miquel, J. Essai sur le Cambrien de la montagne Noire-Coulouma-l'Acadien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (465-483, av. pl.). [50.1031 .2831 *df*]. 4068

——— v. Doncieux, Louis,

Molot, E. Sur la découverte à la montagne de Berru de la faune du Thanétien. Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (50-51). [85.0231 *df*]. 4069

Morgan, J. de. Note sur la géologie de la Perse et sur les travaux paléontologiques de M. H. Douvillé sur cette région. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (170-189). [39.0231 *eh*]. 4070

Narnaway, J. E. and **Raymond**, Percy E. A new American *Cybele*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (599-604, with text fig.). [50.2831 *gd*]. 4071

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Die oberdevonische Flora des Ellesmere-Landes. Kristiania, Report of the Second Norwegian Arctic Expedition in the "Fram" 1898-1902, No. 1, 1904, (22, mit 7 Taf.). [55.6700 .7900 *ke*]. 4072

Neumayer, L. Ueber das Gehirn von *Adapis parisiensis* Cuv. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, II, (100-104, mit 1 Taf.). [85.6031]. 4073

Neviani, Antonio. Materiali per una bibliografia degli studi sui Briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Continuazione. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (pagin. speciale I-XX, continua). [39.2031]. 4074

——— *Schizotheca serratimargo* Hincks sp. Rettificazione di nomenclatura. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (270-276, con tav.). [90.2031 *dh*]. 4075

——— Briozoi fossili di Carrubare (Calabria). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (507-555, con fig.). [90.2031 *dh*]. 4076

Niedźwiecki, J[ulian]. *Spirophyton* w Karpatach galicyjskich. [Le *Spirophyton* dans les Carpathes de la Galicie.] Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (395). [75.7900 *dk*]. 4077

Noetling, Fritz. Die Entwicklung von *Indoceras baluchistanense* Noetling. Ein Beitrag zur Ontogenie der Ammoniten. Geol. u. paläont. Abh., Jena, **12**, 1906, (1-96, mit 7 Taf.). [39.2231]. 4078

Nopcsa, Franz Baron. Zur Kenntnis des Genus *Streptospondylus*. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestÜng., **19**, 1906, (59–83). [70.5631]. 4079

Nordenskjöld, Otto. Résultats scientifiques de l'expédition antarctique suédoise. Géographie, Paris, **10**, (2^e sem.), 1905, (351–362, av. fig.). [39.5200 ob]. 4080

Noszky, Jenő. Adatok a Cserhát geológiájához. [Beiträge zur Geologie des Cserhát.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, 411–417, 463–470). [39.0231 dk]. 4081

Obalski, T. Les grands mammifères fossiles dans le Yukon et l'Alaska. Nature, Paris, **32**, 1904, (2^e sem.), (3–5, av. fig.); Bul. Muséum, Paris, **1904**, (214–217); Rev. sci., Paris, (sér. 5), **6**, 1906, (79–81). [95.6031 ga]. 4082

Olfers, Ernst von. Flügellose Arthropoden des Bernsteins in ihrer Beziehung zur Descendenztheorie. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (100–104). [0200 85.2431 de]. 4083

Oppenheim, Paul. Zur Kenntnis alttertiärer Faunen in Aegypten. 2. Lieferung: Die Bivalven, 2. Teil, Gastropoda und Cephalopoda. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, Abt. 3, (165–348, mit 10 Taf.). [85.2231 fb]. 4084

Oppenheimer, Josef. Ueber *Amalteus margaritatus* aus dem Lias von Freistadt in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (140). [70.2231 dk]. 4085

Ortvay, Tivadar. Dr. Kornhuber András†. 1824–1905. (Ungarisch) Pozsonyi Orv.-termt. Egly., **26**, [1905], 1906, (1–17). [0010]. 4086

Osborn, Henry Fairfield. An armadillo [*Metacheiromys* nn. spp.] from the Middle Eocene (Bridger) of North America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (163–165). [85.6031 gi]. 4087

———. New Oligocene horses. [nn. spp. in *Meshippus* and *Miohippus*.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (167–179, with 2 pls., 8 text fig.). [85.6031 g]. 4088

———. Manus, sacrum and caudals of Sauropoda. Dinosaur contribution, No. 7. New York, N.Y., Bull. Amer.

Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (181–190, with text fig.). [39.5631]. 4089

Osborn, Henry Fairfield. *Teleorhinus browni*—a Teleosaur in the Fort Benton. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (239–240). [75.5631 gi]. 4090

———. New Miocene rhinoceroses with revision of known species. Rhinoceros contributions, No. 2. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (307–326, with fig.). [90.6031 gf]. 4091

———. The great Cretaceous fish *Portheus molossus* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (377–381, with 1 pl., text fig.). [75.5431]. 4092

———. Milk dentition of the hyracoid *Sagatherium* from the upper Eocene of Egypt. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (263–266, with text fig.). [85.6031 fb]. 4093

———. *Tyrannosaurus*, Upper Cretaceous carnivorous dinosaur. (Second communication.) New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (281–296, with pl., text fig.). [75.5631]. 4094

———. [A Permian reptile from Brazil.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (184–185). [55.5631 hh]. 4095

———. Distinctive characters of the Mid-Cretaceous fauna. In: Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North-West territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, pt. 2, 1902, (21). [75.5231 gb]. 4096

———. Reviews. Contributions to Canadian Palaeontology, Vol. III, On *Dryptosaurus incrassatus* Cope, from the Edmonton series of the North-West Territory, Part III, July, 1904, by Lawrence M. Lambe, Ottawa, Nat., **18**, 1904, (159–160). [75.5631 ge]. 4097

Osburn, Raymond C[arroll]. Adaptive modifications of the limb skeleton in aquatic reptiles and mammals. [With bibliography.] New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **16**, 1906, (447–482, with pl.). [0150]. 4098

Øyen, P. A. Skjælbanker i Kristianiatrakten. [Banks of shells near Kristiania.] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **44**, 1906, (81–93). [0150]. 4099

Pabst, Wilhelm. Beiträge zur Kenntnis der Tierfauna in dem Rotliegenden Deutschlands III. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **27**, 1905, Aufsätze, (361-379, mit 4 Taf.). [50.231 *de*]. 4100

Die Spitzzebfährte von Tambach in Thüringen, *Ichnium acrodactylum tambacense*. In: Festschrift für Alb. v. Bamberg. Gotha (F. A. Perthes), 1905, (131-138, mit 2 Taf.). [55.5631 *de*]. 4101

Pack, Fred J. Cambrian fossils from the Pioche mountains, Nevada. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (290-302, with pl.). [50.0231 .2031 .2831 *gi*]. 4102

PALAEONTOLOGIA UNIVERSALIS. Dir. Ehlert, Paris (P. Klincksieck). Centuria 1, (sér. 1), fasc. 1, 1903, (pls. I-XIII; fasc. 2, 1904, (pls. XIV-XLVI); fasc. 3, 1905, (pls. XLVII-LXV); (sér. 2), fasc. 1, 1905, (pls. XLVI-XCIV). 25 cm. [90.020 39.0231 70.80.2231]. 4103

[**Palibin, I.**] Палибинъ, П. Замѣтка о третичныхъ растеніяхъ киргизской степи. [Notice sur la flore tertiaire dans la steppe kirghize.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (251-264); rés. fr., (264, av. 1 pl.). [90.5400 .6500 *ea*]. 4104

О нижнесарматской флорѣ Кавказа и Крыма. [Ueber die untersarmatische Flora des Kaukasus und der Krym.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. ges., **42**, 1904, (Prot. 18-20). [90.5000 *db*]. 4105

О растительныхъ остаткахъ съ Командорскихъ острововъ. [Ueber die Pflanzenreste von den Komandorschen Inseln.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. ges., **42**, 1904, (Prot. 28-29). [85.5000 *ea*]. 4106

Pflanzenreste vom Sichotalin Gebirge. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (31-50, mit 3 Taf.). [90.6500 .5400 *ea*]. 4107

Объ ископаемыхъ растеніяхъ изъ фуцунскихъ коней, въ Южной Маньчжуріи. [Ueber die Pflanzenreste aus den Gruben Fu-Schun, Südliche Mandchurei.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. ges., **42**, 1904, (Prot. 58-59). [90.5000 *cb*]. 4108

К. Е. Мерклинъ. Некрологъ. [K. E. Merklin. Nécrolog.]

St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. ges., **42**, 1904, (Prot. 67-69). [0010]. 4109

Pallary, Paul. Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., **9**, n° 22, 1901, (213, av. 6 pls.). [75.80.85.90.95.2231 *fa*]. 4110

Pantanelli, Dante. Denti di *Ptychodus* nell'Appennino modenese. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (70-71). [90.5431 *dh*]. 4111

Sugli Otoliti fossili. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (71-72). [90.5431 *dh*]. 4112

Pantocsek, József. Új Bacillariák leírása. [Novarum Bacillariorum descriptio.] Pozsonyi Orv.-termt. Egl. Közlem., **25**, [1904], 1905, (2-118). [Identical with K.5, No. 3262.] 80.7700 *dh db dl se gi ik*. 4113

Paquier, V. Les Rudistes urgoniens. Paris, Mém. soc. géol., 1^{re} Partie, **11**, n° 29, 1903, (1-48, av. 6 pls.); 2^e Partie, **13**, 1905, (49-105, av. 7 pls.). [75.2231]. 4114

Parona, Carlo Fabrizio. Una rudista della Scaglia veneta. Torino, Atti. Acc. sc., **39**, 1904, (303-307, con tav., estr. 1-8, con tav.). [75.2231 *dh*]. 4115

Gaetano Giorgio Gemmellaro. Commemorazione. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (564-566). [0010]. 4116

Pasquale, Maria. Su di un *Palaeorhynchus* dell'Arenaria eocenica di Ponte Nuovo presso Barberino di Mugello (prov. di Firenze). Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **12**, 1904, (estr. 1-6, con tav.). [85.5431 *dh*]. 4117

Patten, William. Investigations relating to the origin of vertebrates. [Report on grant No. 157.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book No. **4**, (1905), 1906, (283-284). [0200 39.5231]. 4118

Pax, Ferdinand. Beiträge zur fossilen Flora der Karpathen. I. Die Schieferkohlen von Freck (Felek) in Siebenbürgen. II. Beobachtungen aus den Tufflagern des oberen Waagtales. III. Eine neue fossile Kiefer aus Siebenbürgen. IV. *Palmoxylon hillebrandtii*. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1906, (272-321, mit 2 Taf.). [90.95.5000 *dk*]. 4119

Penck, Albrecht. Die Entwicklung Europas seit der Tertiärzeit. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (12-44, mit 1 Karte.). [95.5200 d]. 4120

Penhallow, D. P. The origin of amber. (Note.) Montreal, Canad. Rec. Sci., **9**, (1904), 1905, (317-318). [75.6500]. 4121

Observations upon some noteworthy leaf variations, and their bearing upon palaeontological evidence. Montreal, Canad. Rec. Sci., **9**, (1904), 1905, (279-305). [39.95.5000]. 4122

Notes on the North American species of *Dadoxylon*, with especial reference to type material in the collection of the Peter Redpath Museum of McGill University. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **6**, Sect. 4, 1901, (51-97). [55.6500 g]. 4123

Notes on Tertiary plants. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (57-76). [39.5000 75.85.6500]. 4124

v. Ami, H. M.

Peola, Paolo. Acarodomazii e filliti. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (1-3). [39.2431 5200 dh]. 4125

Péron. Etudes paléontologiques sur les terrains du département de l'Yonne. Les Pélécyposes rauraciens et séquanais. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **59**, 1906, (33-266, av. fig.). [70.2231 df]. 4126

Remarques au sujet des trois premiers fascicules publiés de Palaeontologia universalis. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1904, (134-135). [0032 39.2231]. 4127

Les faunes successives du Jurassique supérieur des environs de Bourges. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902); 2^e partie, 1903, (496-518). [70.0231 df]. 4128

Péron, A. v. Collet, Pierre.

Pervinquière, L. [Observations sur les idées de M. A. de Grossouvre relatives à la faune du Danien.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (515). [75.0431]. 4129

Peterson, O[lof] A[ugust]. Osteology of *Oxydactylus*: a new genus of camels from the Loup Fork of Nebraska, with description of two new species. Pitts-

burg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1904 (434-476, with text fig., pl.). [90.6031 gi]. 4130

Peterson, O[lof] A[ugust]. The Agate spring fossil quarry. [Nebraska.] Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (487-494, with pl., text fig.). [0150 39.0231 gi]. 4131

The Miocene beds of western Nebraska and eastern Wyoming and their vertebrate faunae. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (21-72, with pl., text fig.). [90.6031 gi]. 4132

New suilline remains from the Miocene of Nebraska. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (305-324, with pl., text fig.). [90.6031 gi]. 4133

A correction of the generic name (*Dinochoerus*) given to certain fossil remains from the Loup Fork Miocene of Nebraska. [Renamed *Dinohyus*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (719). [90.6031 gi]. 4134

Preliminary description of two new species of the genus *Diceratherium* Marsh, from the Agate spring fossil quarry. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (281-283). [90.6031 gi]. 4135

Pethö, Julius. Die Kreide-(Hyperesenon-) Fauna des Perterwardeiner (Pétervárader) Gebirges (Fruska Gora). Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.; 161-331, mit 15 Taf.). [75.2231 dk]. 4136

Petitclerc, P. Note sur l'*Ammonites* (*Oppelia baylei* Coquand de l'Oxfordien inférieur des environs de Besançon (Doubs). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (109-112, 129-133, av. pl.). [70.2231 df]. 4137

Petrascheck, W[ilhelm]. Ueber Inoceramen aus der Gosau und dem Flysch der Nordalpen. Wien, Jahrb. Geol. RechsAnst., **56**, 1906, (155-168, mit 1 Taf.). [75.2231 dk]. 4138

Piaz (Dal), Giorgio. *Neosqualodon*. Nuovo genere della famiglia degli Squalodontidi. Genève, Mém. Soc. pal. Suisse, **31**, 1904, (1-20, con tav.). [90.6031 dh]. 4139

Pilsbry, H. A. *Planorbis alabamensis* and *dilatatus* in the Floridian Pliocene. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (34). [90.2231 gh]. 4140

- Piroutet, M. r. Kilian, W.**
Pissaro, G. r. Cossmann, M.
- Pleninger, F.** Notizen über Flugsaurier aus dem Lias Schwabens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (290-293). [70.5631 *dc*]. 4141
- Ueber die Hand der Pterosaurier. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (399-412). [39.5631]. 4142
- Pontier.** Contribution à l'étude de la dentition chez l'*Elephas primigenius*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (248-249). [95.6031]. 4143
- Sur un nouveau gisement d'*Elephas primigenius* dans la vallée de l'Aa. Naturaliste, Paris, **28**, 1906, (251). [95.6031 *df*]. 4144
- Pontier, G.** Sur la présence du chevreuil (*C. capreolus*) dans le quaternaire de la vallée de l'Aa. Naturaliste, Paris, **28**, 1906, (263-264). [95.6031 *df*]. 4145
- Popovici-Hatzeg, V.** Les Céphalopodes du Jurassique moyen du mont Strunga (massif de Bucegi, Roumanie). Paris, Mém. soc. géol., **13**, n° 35, 1905, (28, av. pl.). [70.2231 *dl*]. 4146
- Portis, Alessandro.** Un interessante fossile dei peperini. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (171-177). 90.6031 *dh*]. 4147
- Powers, H. C.** A three-fold development. A study in evolution. Sioux City, Iowa, Proc. Acad. Sci., **2**, 1906, (139-165). [0200]. 4148
- Prever, Pietro.** La *Paronaea curvispira* (Mngb.). Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (28-41). [85.0431 *dh*]. 4149
- Osservazioni sulla sottofamiglia delle Orbitoidinae. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (111-128, con tav.). [39.0431]. 4150
- Osservazioni sopra alcune nuove Orbitoides. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (981-988, con tav., estr. 1-10, con tav.). [85.0431 *dg*]. 4151
- e **Silvestri, Alfredo.** Contributo allo studio delle Orbitolininae. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (467-486, con fig.). [75.0431 *dh*]. 4152
- Priem, F.** Sur des poissons fossiles de l'éocène moyen d'Égypte. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (632-641, av. fig.). [85.5431 *fb*]. 4153
- Prinz, Gyula.** Die Nautiliden in der unteren Jura-Periode. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **4**, 1906, (201-243, mit Taf. III-IV und 6 Text fig.). [70.2231 *dk*]. 4154
- Új adatok a *Frechiellana* nem ismeretéhez. [Neue Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Frechiella*.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (51-56, 155-160). [70.2231 *dk*]. 4155
- Piszkei dumortieriák. [Dumorterien von Piszke.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (57-58, 161-162). [70.2231 *dk*]. 4156
- A *Lytoceratidae* Neum. c-alád tapadóizmának felfedezése a s. vigilói (Garda) doggerfaunájában. [Die Entdeckung der Haftmuskeln bei der Familie *Lytoceratidae* Neum. in der Doggerfauna von San Vigilo (Garda).] Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (418-432, mit Taf. I). [70.2031 .2231 *dh* *dii*]. 4157
- Ueber die systematische Darstellung der gekielten Phylloceratiden. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (237-241). [70.2231]. 4158
- Pritchett, Annie H.** Fossil Cephalopoda, described by Hyatt and Cragin, in the Museum of the University of Texas. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 66, in Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **8**, 1905, (365-366). [39.2231]. 4159
- Proboscht, H[ugo].** Bericht über die mineralogische, geologische und paläontologische Section. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **42**, (1905), 1906, (CXXX-CXXXIV). [0020]. 4160
- Raspail, Jules.** Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues des couches calloviennes Villers-sur-Mer. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (65-68, av. pl.). [70.2231 *df*]. 4161
- Raulin, V.** Sur la fixité de l'espèce et le transformisme. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (554-560). [0200]. 4162
- Rautenberg, Max.** Ueber *Pseudolestodon hexaspondylus* n. sp. Palaeontographica, Stuttgart, **53**, 1906, (1-50, mit 6 Taf.). [90.6031 *hi*]. 4163
- Raymond, Percy E.** Note on the names *Amphion* [synonym for *Pliomera*], *Harpina* [renamed *Eoharpes*] and *Platymetopus* [renamed *Amphilichas*].

Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (377-378). [45.2831]. 4164

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diag.). [50.0231 .2031. 2231 .2631 2831 *gd gg*]. 4165

——— An Ordovician gastropod retaining color markings. Nautilus, Boston, Mass., **29**, 1906, (101-102, with text fig.). [0220 50.2231 .0220 50.2231]. 4166

——— The Trilobites of the Chazy limestone. [With bibliography]. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (328-386 with pl., text fig.). [50.2831 *gg*]. 4167

——— The Chazy formation and its fauna. [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598, with pl., text fig.). [50.0231 .2031 .2231 *gg*]. 4168

——— v. Narraway, J. E.

Raymond, William James. A new species of *Pleurotoma* from the Pliocene of California. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (14-16). [90.2231 *gi*]. 4169

Redlich, Karl. A. Neue Beiträge zur Kenntnis der tertiären und diluvialen Wirbelthierfauna von Leoben. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (167-174). [80.90.6031 *dk*]. 4170

Regalia, Ettore. Sulla fauna delle grotte di Frola e Zachito (Caggiano-Salerno). Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. etnol., **33**, 1904, (217-275, con fig.). [0150 95.0231 *dh*]. 4171

——— Nuovi dati sulla distribuzione geografica preistorica degli animali domestici. Riv. Geogr. ital., Firenze, **2**, 1904, (124-126). [0100]. 4172

——— v. Stasi, Paolo Emilio.

Reichenau, Wilhelm von. Beiträge zur näheren Kenntnis der Carnivoren aus den Sanden von Mauer und Mosbach. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., **4**, 1906, (185-313, mit 14 Taf.). [95.6031 *dc*]. 4173

Reis, O. M. Ueber die Muskelleiste bei Zweischalern. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (168-173). [39.2231]. 4174

——— v. Boehm, Georg.

Remeš, Mauric. Fauna t. zv. exotických balvanů Stramberského vápence v Rychalticích na Moravě. [Fauna sog. exotischer Bloecke im Kalkstein von Stramberg in Rychaltitz, Maehren.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (9). [75.0231 *dk*]. 4175

Renault, B. Quelques remarques sur les Cryptogames anciennes et les sols fossiles de végétation. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (53-56). [39.5200 .6700]. 4176

Renier, Armand. Sur la flore du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (736-738). [55.6500 .6600 .6700 *dd*]. 4177

Renz, Carl. Die Entwicklung des Doggers im westlichen Griechenland. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (745-758, mit 3 Taf.). [70.2231 *dl*]. 4178

——— Ueber Halobien und Daonellen aus Griechenland nebst asiatischen Vergleichsstücken. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, I, (27-40, mit 1 Taf.). [39.2231 *dl e*]. 4179

Repelin, J[ules]. Description des faunes et des gisements du Cénomaniens saumâtre ou d'eau douce du midi de la France. Ann. Mus., Marseille, **7**, 1902, (27-112). [85.2231 *df*]. 4180

——— Contributions à l'étude du Crétacé supérieur de la limite du Var, des Basses-Alpes et des Alpes-Maritimes. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (868-873). [75.2231 *df*]. 4181

Riche, Attale. Etude stratigraphique et paléontologique sur la zone à *Lioceras concavum* du Mont-d'Or lyonnais. Ann. univ., Lyon, (n. s. sci., méd.) 1, fasc. 14, **1904**, (252, av. pl.). [70.2231 *df*]. 4182

Richter, P[aul] B. Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs und seiner Umgebung. Tl 1. Die Gattung *Credneria* und einige seltene Pflanzenreste. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (20, 6 Taf.). 38 cm. 8 M. [75.6600 .6500 .5400 *dc*]. 4183

——— Ueber die Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. Tl II. (Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg. Ostern 1905.) Quedlinburg a. H. (Druck v.

H. Klöppel), 1905, (49, mit 4 Taf.). 27 cm. [75.5000 .5400 .6500 .6700 de]. 4184

Richter, Paul B. Beiträge zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs. Tl 1. Die Gattung *Hausmannia* Dunker und einige seltenere Pflanzenreste. Leipzig, (W. Engelmann), 1906, (IV+27, mit 7 Taf.). 38 cm. 9 M. [75.6600 de]. 4185

Riggs, Elmer S. Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs. Part 2. The *Branchiosauridae*. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., 2, 1904, (II.+229-247+3L., with pl.). Separate. 25 cm. [39.5631]. 4186

———— The carapace and plastron of *Basilemys sinuosus*, a new fossil tortoise from the Laramie beds of Montana. Chicago, Ill., Pub., Field Columb. Mus., Geol. Ser., 2, 1906, (II.+249-256, with pl.). Separate. 24.3 cm. [75.5631 gi]. 4187

Rivers, J. J. Descriptions of some undescribed fossil shells of Pleistocene and Pliocene formations of the Santa Monica range. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., 3, 1904, (69-72, with pl.). [90.95.2231 gi]. 4188

[**Rjabinin**, A. N.] Рябининъ, А. Н. Заѣмка объ окаменѣломъ деревѣ изъ окрестностей г. Нолинска, Вятской губерніи. [Notice sur un gisement de bois fossile près de Nolinsk, gouvernement de Wiatka.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural nat., 25, 1905, (62-64); rés. fr., (64). [55.7900 db]. 4189

Roche, A. Vers fossiles du Culm et du Permien d'Autun. Autun, Bul. soc. hist. nat., 17, 1904, (Proc.-verb., 16-18). [55.1831 df]. 4190

Rochebrune, A. T. de. Recherches sur un groupe d'*Ostrea* des cotes de la Sénégambie, Paris, Mém. soc. zool., 17, 1905, (190-201). [95.2231 fd]. 4191

Römer, Fritz]. [Jahresbericht über] Graptolitida für 1901-1902. Arch. Natg., Berlin, 66, Bd 2, H. 3, 1900, [1906], (62-68). [39.0831]. 4192

Rogers, Austin F[lint] v. Beede, J[oshua] W[illiam].

Rollet, H. Les gisements fossilifères du bassin parisien (suite). Annales de l'association des naturalistes de Le-

vallois-Perret, 11, 1905, (39-45). [80.0231 df]. 4193

Roman, F. v. Depéret, Ch.

[**Romanovskij**, G.] Романовскій, Г. Д. Заѣмка объ ископаемой рыбѣ *Lyrolepis caucasicus*. [Notiz ueber den Fossilfisch *Lyrolepis caucasicus*]. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (1-8, mit 1 Taf.). [85.5431 db]. 4194

Romer, Eugeniusz. Spis prac odnoszących sie do fizyografii ziem polskich za lata 1903, 1904 i 1905. [Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne publiés en 1903, 1904 et 1905.] Kosmos, Lwów, 31, 1906, (1-166). [Contenu v. F.] [0020]. 4195

Rovereto, Gaetano. Studi monografici sugli anellidi fossili. I. Terziario. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (1-73, con 2 fig., con 4 tav.). [80.1831]. 4196

———— Contributo allo studio dei Vermeti fossili. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (67-83, con fig., con tav.). [80.2231 dh]. 4197

Rudolph, Karl. Psaronien und Marattiaceen. Vergleichend anatomische Untersuchung. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (165-201, mit 3 Taf.). (6700). 4198

Ruedemann, R[udolph]. The structure of some primitive cephalopods. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (296-341, with text fig., pl.). [50.2231]. 4199

———— Cephalopoda of the Beekmantown and Chazy formations of the Champlain basin. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 90, 1906, (21+393-611, with text fig., pl.). 23 cm. [50.2231 gg]. 4200

Rzehak, Anton]. *Homo primigenius* Wilser im mährischen Diluvium. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1905, (329-331). [95.6031 dk]. 4201

———— Miocänconchylien von Mödlau in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1905, (332-333). [90.2231 dk]. 4202

Sacco, Frederico. Les étages et les faunes du bassin tertiaire du Piémont. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905,

[1906], (893-916, av. fig.). [80.0231 dh]. 4203

Sacco, Frederico. I molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. Parte 30^a. Aggiunte e correzioni. Torino (Stamp. Reale, Paravia), 1904, (204+XXXVI, con 31 tav.). 33 cm. [80.2231 dh]. 4204

Salessky, M. r. Zalësskij, M.

Salfeld, H. Beitrag zur Kenntnis des *Peltoceras toucasi* d' Orb. und *Peltoceras transversarium* Qu. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, I, (81-90). [39.2231]. 4205

Sarle, Clifton J. *Arthrophygens* and *Daedalus* of burrow origin. [Abstract.] Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., 4, 1906, (203-210, with text fig.). [0210]. 4206

——— Preliminary note on the nature of *Taonurus*. [Probably burrow of polychaetous annelid.] Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., 4, 1906, (211-214, with text fig.). [0210]. 4207

Sauvage, H. E. Note sur un *Hypso-cormus* du Jurassiques upérieur de Boulogne. Lille, Ann. Soc. géol., 34, 1905, (8). [70.5431 df]. 4208

——— Note sur un *Spirangium* du calcaire lithographique de la province de Lerida (Catalogne). Lille, Ann. soc. géol., 34, 1905, (9-10). [70.7900 dg]. 4209

——— Recherches sur les Vertébrés du Kimméridgien supérieur de Fumel (Lot-et-Garonne). Paris, Mém. soc. géol., 9, n° 25, 1902, (36, av. 5 pls.). [70.5231 df]. 4210

Savin, L. Catalogue raisonné des Echinides fossiles de la Savoie. Chambéry, Bul. soc. hist. nat., (sér. 2), 8, 1903, (59-249, av. pl.). [39.1031 df]. 4211

——— Note sur quelques échinides du Dauphiné et autres régions. Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (264-287, av. 4 pls.). [75.1031 df]. 4212

——— Revision des Echinides du département de l'Isère. Avec ; Note sur quelques échinides de diverses régions, par LAMBERT, J. et SAVIN, L. Trav. Lab. géol. Grenoble, 7, 1905, (152-353, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (109-324). [39.70.75 .1031 df]. 4213

Sayn, G. Les Ammonites pyriteuses des marnes valangiennes du sud-est de la France. Paris, Mém. soc. géol., 9, n° 23, 1901, (27, av. 2 pls.). [75.2231 df]. 4214

Schlechtendal, Dietrich von. Haben die paläozoischen Blattiden im Hinterflügel ein Praecostalfeld? Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 2, 1906, (47-50). [45.2431]. 4215

Schlickum, A. Entstehen auch heutzutage Versteinerungen? Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (154-156). [0030]. 4216

——— Beiträge zur Kenntnis der Diluvialflora der Rheinprovinz. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (170-173). [95.5400 dc]. 4217

Schlosser, Max. Über fossile Land- und Süßwassergastropoden aus Centralasien und China. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (372-405, mit Taf. X). [90.95.2231 eb]. 4218

Schlumberger, Charles. Deuxième Note sur les Miliolidées Trématophorées. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (115-134, av. pl.). [75.85 .0431]. 4219

——— Nécrologie. Paris, Bul. soc. zool., 30, 1905, (130-133, av. portr.). [0010]. 4220

——— et **Choffat, P.** Sur le genre *Spirocyelina* Munier-Chalmas et quelques autres genres du même auteur. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (358-368, av. 2 pls.). [39.0431]. 4221

——— et **Douvillé, Henri.** Sur deux Foraminifères éocènes (*Dictyoconus egyptiensis* Chapm. et *Lituenella roberti* n. g. n. sp.). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (291-304, av. pl.). [85.0431]. 4222

Schmidt, W. Erich. Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.). [55.0231 .1031 .2031 .2231 de]. 4223

Schöndorf, Friedrich. Das Genus *Sphaeraster* und seine Beziehungen zu rezenten Seesternen. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 59, 1906, (249-256). [70.1031]. 4224

Schroeder, Henry. *Rhinoceros mercki* Jager von Heggen im Sauerlande. Ber-

lin, Jahrb. geol. Landesanst., **26**, 1906, (212-239, mit 1 Taf.). [95.6031 *de*].

4225

Schubert, R[ichard] J[ohann]. *Heteroclypeus*, eine Uebergangsform zwischen *Heterostegina* und *Cycloclypeus*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (640-641). [39.0431].

4226

——— Ueber *Ellipsoidina* und einige verwandte Formen. Centralbl. Min., Stuttgart., **1906**, (641-645). [39.0431].

4227

——— Die Fischotolithen des österr[eichisch]-ungar[ischen] Tertiärs. III. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (623-706, mit 3 Taf.). [80.5431 *dk*].

4228

——— Ueber die Fischotolithen des österreichisch-ungarischen Neogens. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (124-127). [90.5431 *dk*].

4229

——— Einige Bemerkungen zur Fischfauna der Aemilia. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (321-323). [90.5431 *dk*].

4230

Schuchert, Charles. The Russian Carboniferous and Permian compared with those of India and America. A review and discussion. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (29-46, 143-158, with pl.). [0100 55.0231 .5000 *a*].

4231

——— A new American Pentremite. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (759-760, with text fig.). [55.1031 *dh*].

4232

Schulz, A[ugust]. Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. II. Drudes Steppenpflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (441-450).—Desgl. III. Drudes Glacialpflanzen. *l.e.*, (512-521). [95.5000 *de*].

4233

Schwalbe, G[ustav]. Studien zur Vorgeschichte des Menschen. Zs. Morph., Stuttgart, Sonderheft, **1906**, (1-228, mit 4 Taf.). [95.6031].

4234

Schwarz, E. H. L. South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany, Mus., **1**, pt. 4, 1905, (347-403, with 5 pls.). [55.0831 .0131 .2031 .2231 .2831 .6700 *fg*].

4235

Schweder, G. Die neuesten Ergebnisse der Mammutforschung. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **48**, 1905, (23-24). [39.6031].

4236

Scott, D[ukinfield] H[enry]. Ueber die wichtigsten neueren Ergebnisse der Phytopalaeontologie. The fern-like seed-plants of the carboniferous flora. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (279-296). [39.5200 .0010 45.6600].

4237

Scudder, S. H. 4. Additions to Coleopterous fauna of the Interglacial clays of the Toronto district, with an appendix by A. D. Hopkins on the Scolytid borings from the same deposits. Contr. Can. Palaeont., Ottawa, **2**, 1901, (67-92). [95.2431 *gd*].

4238

Scupin, Hans. Das Devon der Ostalpen. IV. Die Fauna des devonischen Riffkalkes. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (91-111, mit 2 Taf.). [50.2231 *dk*].

4239

Seely, H[enry] M[artyn]. Cryptozoa of the early Champlain sea. [Provisionally classified as Eascones, *Stromatoceridae*, new order and family of the Calcispongiae.] Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (156-173, with pl.). [0210 50.0631 *gg*].

4240

——— Beekmantown and Chazy formations in the Champlain valley, contributions to their geology and paleontology. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (174-887, with pl.). [50.0231 .0631 .2031 *gg*].

4241

Seemann, Friedrich. Beiträge zur Gigantotraktenfauna Böhmens. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (49-57, mit 1 Taf.). [50.2831 *dk*].

4242

Seguenza, Luigi. Intorno ad alcuni molarì elefantini fossili di Sicilia e di Calabria. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (51-58, con tav.). [90.6031 *dh*].

4243

Séguin. Sur l'identité d'*Hemipygus tuberculatus* et d'*Hemicidariscus crenularis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (1167-1169, av. fig.). [70.1031].

4244

Sellards, E[lias] H[oward]. Types of Permian insects. [Part I. Odonata.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (249-250, with text fig.). [55.2431].

4245

Sellards, E[lias] H[oward]. Insecta. [Pleistocene. Coleoptera.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (170-172). [95.2431 gh]. 1246

——— Geological history of cockroaches. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **68**, 1906, (244-250, with text fig.). [55.2431]. 4247

[Séninskij, K.] Сѣнинскій, К. Новые данные о неогеновыхъ пластахъ югозападнаго Закавказья. [Neogenablagerungen im District Suchum des Süd-Westlichen Kaukasus.] Jurjev. Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.). [90.2231 db]. 4248

Shattuck, George Burbank. The Pliocene and Pleistocene deposits of Maryland. [With bibliography.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (21-137, with text fig., pl., maps). [39.0231 .5000 gh]. 4249

Shearsby, A. J. On a new species of *Rhizophyllum*, from the upper Silurian rocks of Yass, N.S.W. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **29**, Pt. 4, 1905, (869-870, pl. XXVI). [50.0831 ie]. 4250

Shimer, Hervey Woodburn. Upper Siluric and lower Devonian faunas of Trilobite mountain, Orange county, New York. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., **80**, 1905, (173-269, with text fig., pl.). [45.0231 .2031 .2231 gg]. 4251

Siemiradzki, Józef. Monografia warstw paleozoicznych Podola. [Monographie paléontologique des couches paléozoïques de la Podolie.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (23-32). [50.2831 .2231 .2031 .0831 db]. 4252

——— Monografia warstw paleozoicznych Podola. [Monographie des couches paléozoïques de la Podolie.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196, z albumem 7 tablic.). 35 cm. [50.2631 .2231 .2031 .1031 .0831 .0631 dk]. 4253

——— Die paläozoischen Gebilde Podoliens. I. Stratigraphischer Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (173-212); II. Paläontologischer Theil. l.c., (213-286, mit 7 Taf.). [45.0231 .0631 .0831 .1031 .2031 .2231 dbb]. 4254

Silvestri, Alfredo. Abbozzo di una bibliografia relativa ai Rizopodi reticolari viventi e fossili della Sicilia 1833-1904. Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti, (Ser. 3), **2**, 1904, (pag. spec. 1-16; continua). [39.0431 dh]. 4255

——— Località toscana del genere *Chapmania* Silv. et Prev. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (117-119, con fig.). [85.0431 dh]. 4256

——— Intorno ad una varietà della *Virgulina schreibersiana* Cziezek. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1903, (22-27, con fig.). [90.0431 dh]. 4257

——— Forme notevoli di Rizopodi tirrenici. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1904, (139-146). [95.0431 dh]. 4258

——— La forma microsferica della *Cyclamina cancellata*. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1904, (180-185). [90.0431 dh]. 4259

——— Ricerche strutturali su alcune forme dei trubi di Bonfornello. (Palermo.) Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.). [90.0431 dl]. 4260

——— Forme nuove o poco conosciute di Protozoi miocenici piemontesi. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (4-15, con fig.). [90.0431 dh]. 4261

——— v. Prever, Pietro.

Sinclair, William J. New or imperfectly known rodents and ungulates from the John Day series. Berkeley Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (125-143, with 5 pls.). [90.6031 gi]. 4262

——— Some edentate-like remains from the Mascall beds of Oregon. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (65-66, with text fig.). [90.6031 gi]. 4263

——— Mammalia of the Santa Cruz Beds. Marsupialia. [With bibliography.] Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899. Princeton, N.J., **4**, 1906, (333-460+26L., with pl., text fig.). 33 cm. [90.6031 hi]. 4264

[Sincov, I.] Синцовъ, И. О нѣкоторыхъ развернутыхъ формахъ аммонитидъ изъ верхняго неокома Россіи. [Ueber einige evolute Ammoniten-Formen aus dem oberen Neocom Russlands.] Mater. geol. Ross.,

St. Petersburg, **22**, 1905, (291-326); deutsches Res., (327-332, mit 8 Taf.). [75.2231 db ea]. 4265

Skinner, Alanson. Food materials used by the Staten Island Indians. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, ([39]-41). [95.0231 .5000 gg]. 4266

Slocum, Arthur Ware. A list of Devonian fossils collected in western New York, with notes on their stratigraphic distribution. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1906, (II. + 257-265, with pl.). [55.0231 gg]. 4267

— v. Springer, Frank.

Smith, Essie Alma. Development and variation of *Pentremites conoideus* [and the dwarfing of the fauna of the Salem limestone]. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1219-1242, with text fig.). [0150 .55.1031 gg]. 4268

— v. Cumings, E[dgar] R[oscoe].

Smith, James Perrin v. Hyatt, Alpheus.

Smith, W. D. *Orbitoides* from the Binangonan limestone. (With some notes on early connections between Formosa, the Philippines, and Java.) Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, .203-210, with pl.). [80.0431 eg]. 4269

— Preliminary geological reconnaissance of the Lobo mountains, Batangas province. [Topography, geology and palaeontology.] Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635, with pl.). [39.0231 .90.0431 .0831 .2231 eg]. 4270

Smoleński, Jerzy. Dolny senon w Bonarce. I. Glowonogi i inoceram. [Das Untersenon von Bonarka. I. Cephalopoden und Inoceramen.] Kraków, Rozpr. Akad., **46** B, 1906, 607-638). (Polnisch); Kraków, Bull. Intern. Akad., **1906**, (717-729). (Polnisch u. Deutsch). [75.2231 dk]. 4271

Smýčka, František. Příspěvek k poznání devonské fauny u Čelechovic za rok 1905. [Beitrag zur Kenntnis der Devonfauna bei Čelechovic für das Jahr 1905.] Prossnitz, Věstn. Klubu Přír., **8**, 1905, (126-129). 55.0231 dk]. 4272

Snethlage, Emilie. Ueber die Gattung *Joufia* G. Boehm. Freiburg i. B. Ber. natf. Ges., **16**, 1906, (1-9, mit 2 Taf.). [75.2231]. 4273

[**Sokolov**, W.] Соколовъ, В. Годичный отчетъ Императорскаго Московскаго Общества Испытателей Природы за 1903-1904 годъ. [Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Compte rendu pour l'année 1903-1904.] Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (60-88). [0020]. 4274

— Фауна моллюсковъ Мандриковки. [Die Mollusken-Fauna von Mandrikowka. I. Pelecypoda. Prionodesmacea. Nuculidae, Lelidae, Limopsidae, Arvidae, Vulsellidae, Ostreidae, Pectinidae, Spondyliidae, Dimyidae, Limidae, Anomidae.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Res., (53-82, mit 13 Taf.). [85.2231 db]. 4275

Spitz, Wilhelm. Über Fährten und Reste von Wirbeltieren im Buntsandstein des nördlichen Baden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, briefl. Mitt., (392-394). [65.5231 de]. 4276

Spitzner, V. Foraminifery z miocénových jílů u Čech blíže Prostějova. [Foraminiferen im Miocaenegel bei Čechy in der Nähe von Prossnitz.] Prossnitz, Věstn. Klubu Přír., **8**, 1905, (120-126, mit 2 Taf.). [90.0431 dk]. 4277

Springer, Frank. Discovery of the disk of *Onychocrinus*, and further remarks on the Crinoidea Flexibilia. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523, with pl.). [0150 .45.1031]. 4278

— and **Slocum**, Arthur Ware. *Hyposocrinus*, a new genus of crinoids from the Devonian. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1906, (II. + 267-271 + II., with pl.). [55.1031 gg]. 4279

Squinabol, Senofonte. I pseudofossili dei Gneiss e dei Micaschisti. Storia di un errore paleontologico. Padova, Atti, Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (33-38, con tav.). [39.7900 dh]. 4280

— Radiolarie Cretacee degli Euganei. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (171-244, con inc., con 10 tav. Estr. 1-76, con inc., con 10 tav.). [75.0431 dh]. 4281

— Le radiolarie dei noduli selciosi nella Scaglia degli Euganei.

- Contribuzione 1^a. Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (105-150, con 3 tav.). [75.0431 *dh*]. 4282
- Stache**, G[nido]. *Sontiochelys*, ein neuer Typus von Lurchschildkröten (*Pleurodira*) aus der Fischschieferzone der unteren Karst-Kreide des Monte Santo bei Görz. Wien. Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (285-292). 75.5631 *dh*. 4283
- Staff**, János. Adatok a Gerecsehegység stratigraphiai és tektonikai viszonyaihoz. [Beiträge zu den stratigraphischen und tektonischen Verhältnissen des Gerecsegebirges.] Földt. Évk., Budapest, **15**, 1906, (161-207. mit Taf. XXXIX). [60.2231 *dk*]. 4284
- Standing**, r. Jolly.
- Stanton**, T[imothy] W[illiam]. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (23-33, with map). [70.0231 *gi*]. 4285
- Stappenbeck**, Richard. Ueber *Stephanospondylus* n.g. und *Phanerosaurus* H. v. Meyer. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (380-437, mit 1 Taf.). [55.5631 *de*]. 4286
- Stasi**, Paolo Emilio e **Regalia**, Ettore. La grotta Romanelli (Castro, Terra d'Otranto). Stazione con faune interglaciali calda e di steppa. Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. etnol., **34**, 1904, (17-81, con tav.). [0150 95.5231 .6031 *dh*]. 4287
- Stearns**, Robert E[dwards] C[arter]. Fossil Mollusca from the John Day and Mascall beds of Oregon. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (67-70, with text fig.). [80.2231 *gi*]. 4288
- Stefano (De)**, Giuseppe. Fossili cretacei nel Bartoniano di Plati (Calabria). Studio geo-paleontologico. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.). [0150 75.1031 .2231 *dh*]. 4289
- La fauna malacologica del Pliocene superiore del Belgio e quella postpliocenica dell'Italia meridionale. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser 2), **4**, 1904, (39-52). [0150 90.2231 *dd dh*]. 4290
- Stehlin**, H. G. Une faune à *Hipparion* à Perrier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (432-444). [90.6031 *df*]. 4291
- Sur les Mammifères des sables bartoniens du Castrais. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (445-475, av. pl. et fig.). [85.6031 *df*]. 4292
- Réponse aux observations de M. Boule au sujet de la faune à *Hipparion* de Perrier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (112-113). [90.6031 *df*]. 4293
- Stenzel**, C[arl] Gustav. Die Psaronien; Beobachtungen und Betrachtungen. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (85-123, mit 7 Taf.). [45.6700]. 4294
- Stolley**, E[rnst]. Ueber eine neue Ammoniten-Gattung aus dem oberen alpinen und mitteleuropäischen Lias. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **14**, 1906, (55-57). [70.2231 *d*]. 4295
- Ueber einen *Ichthyosaurus* von Essenrode. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **14**, 1906, (79-83). 75.5631 *de*]. 4296
- Stromer**, Ernst. Bemerkungen über Protozoen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (225-231). [39.0431]. 4297
- Neue Forschungen über das Mammut und seine Verwandten. Vortrag . . . CorrBl. D. Ges. Anthr., Braunschweig, **37**, 1906, (48-50). [95.6031]. 4298
- Ueber die Bedeutung der fossilen Wirbeltiere Afrikas für die Tiergeographie. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **16**, 1906, (204-218). [39.5231 *f*]. 4299
- [Stuckenberg, A.] Штуkenбергъ, А. Кораллы и мшанки, собранные Н. М. Сибирцевымъ при изслѣдованіи Владимірской губернии. [Coraux et bryozoaires recueillis par N. Sibirtzew dans le gouvernement de Vladimir.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (497-502); rés. fr., (502-503, av. 1 pl.). [55.0831 .2031 *db*]. 4300**
- Фауна верхне-каменноугольной толщи Самарской Луки. [Die Fauna der obercarbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.). [55.0431 .0831 .1031 .1831 .2031 .2231 .2831 .5431 *db*]. 4301

Studer, Th[eophil]. Ueber einen Hund aus der paläolithischen Zeit Russlands. *Canis poutiatini*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (24-35, mit 2 Taf.). [95.6031 *db*]. 4302

Talbot, Mignon. Revision of the New York Helderbergian crinoids. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (17-34, with text fig., 4 pls.). [75.1031 *gg*]. 4303

Taylor, T. Griffith. The first recorded occurrence of Blastoidea in New South Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **31**, Pt. 1, 1906, (54-59). [55.1031 *ie*]. 4304

Teller, Edgar E. Notes on the fossil fish-spine. *Phylactenacanthus telleri* (Eastman). Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **4**, 1906, (162-167, with pl.). [55.5431]. 4305

Thévenin, Armand. Amphibiens et Reptiles du terrain houiller de France. Ann. Paléont., Paris, **4**, 1906, (145-163, av. fig.). [55.5631 *df*]. 4306

———. Les fossiles des colonies françaises. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1901, (181-207). [39.0231]. 4307

———. Note sur les fossiles de Madagascar recueillis par le Dr. Decorse. Bul. Muséum, Paris, **1906**, (334-336). [39.0231 *fh*]. 4308

———. Note sur les fossiles recueillis à Madagascar par M. Guillaume Grandidier. Bul. Muséum, Paris, **1906**, (336-338). [39.0231 *fh*]. 4309

———. Note sur les fossiles du Carbonifère inférieur du Djebel Bechar (Sud-Oranais). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (818-822). [55.0231 .5200 *fa*]. 4310

———. Fossiles albiens provenant de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (483-484). [75.2231 *fh*]. 4311

———. Les fossiles de l'Afrique centrale. Rev. colon., Paris, **1905**, (655-667, av. fig.). [39.0231 *fe*]. 4312

———. r. Boule, Marcellin.

Till, Alfred. Die Cephalopodengebisse aus dem schlesischen Neokom. (Versuch einer Monographie der Ryncholithen.) Wien, Jahrb. Geol. Reichs-Anst., **56**, 1906, (89-154, mit 2 Taf.). [75.2231 *de dk*]. 4313

[Tolmačev, I.] Толмачевъ, П. Раскопки остатковъ *Elephas trogontherii* Pohlig въ Нижегородской губернии.

[Fouilles dans le gouvernement de Nijni-Novgorod à la recherche des restes d'un exemplaire de l' *Elephas trogontherii* Pohlig.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc. (Sér. 5), **18**, 1903, (251-260). [95.6031]. 4314

Tommasi, Annibale. Una *Lima* nuova ed una *Pinna* nel Muschelkalk di Recoaro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (301-306, con tav.). [65.2231 *dh*]. 4315

Toucas, A. Observations au sujet de critiques formulées par M. Henri Douvillé sur la classification et l'évolution des Hippurites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (732-738). [75.2231]. 4316

———. Sur la classification et l'évolution des radiolitidés. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (523-526). [0080]. 4317

———. Etudes sur la classification et l'évolution des Hippurites. Paris, Mém. soc. géol., 1^{re} Partie, **11**, n° 30, 1903, (64, av. 7 pls.) ; 2^e Partie, **12**, 1904, (65-125, av. 10 pls.). [75.2231]. 4318

Toula, Franz. Das Gebiss und Reste der Nasenbeine von *Rhinoceros* (*Ceratotherium* Osborn) *hundsheimensis*. Wien, Abh. Geol. Reichs-Anst., **20**, Heft 2, 1906, (38, mit 2 Taf.). [95.6031]. 4319

Tournouër, André. Restauration des pieds antérieurs de l'*Astrapotherium*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (305-308). [85.90.6031]. 4320

Traquair, Ramsay H. Supplementary Report on fossil fishes collected by the Geological Survey of Scotland in the Upper Silurian Rocks of Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1905, (879-880, with 3 pls.). [50.5431 *de*]. 4321

———. Supplement to the lower Devonian fishes of Gemünden. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (469-475, with 3 pls.). [55.5431 *de*]. 4322

Trouessart, E. La distribution géographique des animaux vivants et fossiles. Naturaliste, Paris, **28**, 1906, (65-66, 78-79, 90-92, 104-105, 114-117, 126-129, 137-138, 151-153, 162-164, 176-178, 188-190, 202-203, 210-212, 222-224, 235-238, 249-251, 259-262, 272-274, 286-287, av. fig.). [0100]. 4323

———. Sur la conformation de l'oreille moyenne des Lémuriens et sur les rapports des Lémuriens fossiles

de France avec ceux de Madagascar. Paris, C.-R. soc. biol., **61**, 1906, (712-715, av. fig.). [85.6031 *df fh*]. 4324

True, F[rederick] W[illiam]. The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (794). [90.6031 *gh*]. 4325

——— Description of a new genus and species of fossil seal from the Miocene of Maryland. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (835-840, with pl.). [90.6031 *gh*]. 4326

Tuzson, János. Staub Mórícz emlékezete. [Erinnerung an Moriz Staub.] Növényt. Közlem., Budapest, **5**, 1906, (39-45, 11-12). [0010]. 4327

Udden, Johan August. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **5**, 1905, ([45]-57). [95.6031 *gg gi*]. 4328

Ugolini, Ugolino. Varietà paleontologiche. [Riassunto XVIII]. Annuario scientifico industriale, Milano, **41**, 1904, (359-362). [0020]. 4329

Uhlig, V[iktor]. Einige Worte zu dem Aufsatz des Herrn Gyula Prinz „Ueber die systematische Darstellung der gekielten Phylloceratiden“. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (417-425). [39.2231]. 4330

——— Einige Bemerkungen über die Ammonitengattung *Hoplites* Neumayr. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (591-636). [60.2231]. 4331

Ulrich, E[dward] O[scar]. Molluscoidea. [Pleistocene. Bryozoa.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (210-212, with text fig.). [95.2031 *gh*]. 4332

——— Geology and general relations. In • Ulrich and Smith. Lead, zinc and fluorspar deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps). [55.0231 .0831 .1031 .1831 .2031 *gh*]. 4333

——— and **Bassler**, Ray S. New American Paleozoic Ostracoda. Notes and descriptions of Upper Carboniferous genera and species. Washington, D.C.,

Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (149-164, with pl.). [55.2631 *gi*]. 4334

Ussing, N. V. Det mineralogiske Museum i 1905. [The Mineralogical Museum [in Copenhagen]. Report for 1905.] Kjöbenhavn, Aarbog for Kjöbenhavns Universitet, **1904-1905**, 1906, (237-241). [0060]. 4336

Vacek, M[ichael]. Prof. Eugène Renevier †. Wien, Verh. Geol. Rchs.-Anst., **1906**, (243-244). [0010]. 4337

Vachal, J. Les Insectes actuels témoins des révolutions du globe. Paris, Bul. soc. ent., **1905**, (68-70). [39.2431]. 4338

——— Sur les abeilles (*Apidae*) de la période glaciaire. Paris, Bul. Soc. ent., **1906**, (131-134). [95.2431]. 4339

Vadász, M. Elemér. Budapest-Rákos felsőmediterránkorú faunája. [Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X). [90.0231 .0431 .1031 .2031 .2231 .231 *dk*]. 4340

Vaffier, A. Etude géologique et paléontologique du Carbonifère inférieur du Mâconnais. Ann. univ., Lyon, (n. sér.: Sci. et Méd.), **7**, 1901, (166, av. 12 pls.). [55.6700 *df*]. 4341

Valette, Aurélien. Description de quelques Echinides nouveaux de la craie, sénonienne du département de l'Yonne. Auxerre, Bul. soc. hist. nat., **58**, 1905, (21-45, av. fig.). [75.1031 *df*]. 4342

——— Etude sur la formule porifère d'un certain nombre d'Echinides réguliers. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **59**, 1906, (271-311). [39.1031]. 4343

Vaughan, T[homas] Wayland. Three new Fungiae, with a description of a specimen of *Fungia granulosa* Klunzinger and a note on a specimen of *Fungia concinna* Verrill. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (827-832, with pl.). [80.95.0831]. 4344

Veatch, A[rthur] C[lifford]. Age and type localities of the supposed Jurassic fossils collected north of Fort Bridger, Wyoming, by Frémont in 1843. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (457-460). [75.5000 *gi* 85.0231 *gi*]. 4345

Verrill, Addison E[mory]. The Bermuda islands. Part 4. Geology [concluded] and paleontology. [With bibliography.] Part 5. An account of the coral reefs. New Haven, Conn. Trans. Acad. Arts Sci., **12**, 1906, (141-300, with pl., text fig.). [0210 38.39.0231 .5000 *la*]. 4346

[**Versilov**, N. P.] Версильовъ, Н. П. Александръ Октавіановичъ Михальскій (некрологъ). [Aleksandr Oktavianič Michalski (nécrologie).] Gorn. žurn., St. Peterburg, **1905**, 1, (133-139). [0010]. 4347

Vignal, L. Note sur la section *Pyrazus* dans le genre *Potamidés* et description d'une espèce nouvelle. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (31-45, av. fig.). [39.2231]. 4348

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili del Montenegro. I. Fauna dei calcari rossi e grigi del Satorman. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con tav.). [65.1031 .2031 .2231 *dl*]. 4349

——— Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.). [85.0131 .7400 *dl* 90.0131 .2231 .2631 .5431 .7400 *dl*]. 4350

Vinchon, A. v. Bédé, P.

Vogdes, Anthony W. A bibliography relating to the geology, paleontology, and mineral resources of California. San Francisco, (California State Mining Bureau, Bulletin No. 30), 1904, (290, with text fig., fold map). 23 cm. [0030]. 4351

Waagen, Lucas]. Ueber die Lamellibranchiaten der Frombachtuffe nebst Bemerkungen über deren verwandtschaftliche Beziehungen. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1906**, (385-395). [65.2231]. 4352

Wagner, George. On an interesting fossil *Unio* from Wisconsin. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (97-100, with pl.). [95.2231 *gg*]. 4353

Walcott, Charles D[oolittle]. The Cambrian fauna of India. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **7**, 1905, (251-256). Separate. 25 cm. [50.0231 *ef*]. 4354

——— Cambrian faunas of China. [Preliminary paper No. 2.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Na-

tion. Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595). [50.0231 .0831 .2031 .2231 .2831 *eb*]. 4355

Walker, B. E. List of the published writings of Elkanah Billings, F.G.S. Palaeontologist to the Geological Survey of Canada, 1856-1876. Montreal, Canada. Rec. Sci., **8**, 1901, (366-388). [0032]. 4356

Walker, Bryant. Recent progress in Michigan conchology. [With bibliography.] Bull. Mich. Acad. Sci., Agricultural College, **2**, No. 2, 1905, (3-7). [39.2231 *gg*]. 4357

Walther, Karl. Zwölf Tafeln der verbreitetsten Fossilien aus dem Buntsandstein und Muschelkalk der Umgebung von Jena. Jena (G. Fischer), 1906, (XVI+46, mit 12 Taf.). 19 cm. [65.0231 *dc*]. 4358

Weber, C. A. Die Geschichte der Pflanzenwelt des norddeutschen Tieflandes seit der Tertiärzeit. [*In*: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (98-116). [95.5200 *dc*]. 4359

Weber, Max. De vischfauna van Nieuw-Guinea. [On the fresh-water fish-fauna of New-Guinea.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, [1906], (368-372). (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **9**, 1907, (462-465) (English). [0100]. 4360

Webster, Clement L. Description of new species of gastropods from the Lower and Middle beds of the Hackberry group of Iowa. Iowa Nat., **2**, 1906, (2-4). Separate. 23 cm. [55.2221 *gi*]. 4361

Weeks, Fred Boughton. Bibliography and index of North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the year 1903. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **240**, 1904, (243+iii); *id.* for 1904. *op. cit.*, No. **271**, 1905, (211+iii). 23 cm. [0030]. 4362

Weiss, A. Beiträge zur pleistocänen, alluvialen und recenten Conchylienfauna der Umgebung von Gera (Reuss). Gera, Jahresber. Ges. Natw., **46-48**, (1903-1905), 1906, (115-116). [95.2231 *dc*]. 4363

Weller, Stuart. The classification of the upper Cretaceous formations and faunas of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (145-159). [75.0231 *gg*]. 4364

Weller, Stuart. Kinderhook faunal studies. 4. The fauna of the Glen park limestone. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471, with pl.). [44.0231 .2031 .2231 .5431 gi]. 4365

Wemple, Edna M. New cestraciont teeth from the west-American Triassic. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (71-74, with pl.). [65.5431 gi]. 4366

White, Charles Henry. Autophytography: a process of plant fossilization. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (231-236, with illustr.). [5000]. 4367

White, David. Fossil plants of the group Cycadofilices. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **47**, 1905, (377-390, with pl.). Separate. 24.5 cm. [45.6600]. 4368

Geological position of the principal insect-bearing localities of the American Paleozoic. In: Handlirsch, Anton. Revision of American Paleozoic insects. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc. **29**, 1906, (664-668). [45.2431 g]. 4369

The Canadian species of the genus *Whittleseya* and their systematic relations. Ottawa Nat., **15**, 1901, (98-110). [55.6500 gb]. 4370

Whiteaves, J. F. Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) rocks of the Ekwan River and Sutton Mill lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., *l.c.*, (38-59). (Also issued separately); **14**, Pt. F., Appendix I, 1904; [review] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1904**, (469-470). [50.0831 .1031 .2031 .2231 .2831 gd]. 4371

Paleontology and Zoology. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can. **1900**, 1901, (176-178); **1901**, 1902, (251-258); **1903**, 1904, (201-205); **1904**, 1905, (355-362). [39.0231 gb]. 4372

Description of a new species of *Unio* from the Cretaceous rocks of the Nanaimo Coal-Field, V.I. Ottawa Nat., **14**, 1901, (777-179). [75.2231 ge]. 4373

Note on a supposed new species of *Lytoeceras* from the Cretaceous rocks of Denman Island in the Strait of

Georgia. Ottawa Nat., **15**, 1901, (31-32). [75.2231 ge]. 4374

Whiteaves, J. F. On the genus *Panenka*, Barrande, with a description of a second species of that genus from the Devonian rocks of Ontario. Ottawa Nat., **15**, No. 12, 1902, (263-265). [55.2231 gd]. 4375

On the genus *Trimerella*, with descriptions of two supposed new species of that genus from the Silurian rocks of Keewatin. Ottawa Nat., **16**, No. 7, 1902, (139-143, with 2 pls.). [50.2031 gd]. 4376

The Canadian species of *Trocholites*. Ottawa Nat., **18**, 1904, (13-18). [50.2231 gb]. 4377

Description of a new genus and species of Rugose Corals from the Silurian Rocks of Manitoba. (*Aphylostylus*.) Ottawa Nat., **18**, 1904, (113-114). [50.0831 gd]. 4378

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notice of a new genus and species of Lower Carboniferous Bryozoan. [*Dictyoretmon burlingtonense* n. gen. and sp.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (469, with 1 pl.). [55.2031 gi]. 4379

Note on some worm (?) burrows in rocks of the Chemung Group of New York. [*Arenicolites chemungensis* n. sp.]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (473-474, with 1 pl.). [55.1831 gg]. 4380

Notes on some Jurassic fossils from Franz Josef Land, brought by a member of the Ziegler exploring expedition. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (131-134, with pl.). [70.0231 kd]. 4381

and **Hovey, E[dmund] O[tis].** Remarks on and descriptions of Jurassic fossils of the Black Hills. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402+21l., with pl.). [70.0231 .1031 .2231 gi]. 4382

Wieland, G[eorge] R[eber]. A new Niobrara *Toxochelys*. [With bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (325-343, with text fig., pl.). [75.5631 gi]. 4383

Structure of the Upper Cretaceous turtles of New Jersey (*Agomphus*). Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (430-444, with text fig.). [75.5631 gg]. 4384

Wieland, G[eorge] R[eber], Plastron of the Protosteginae. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (8-14, with pl., text fig.). [75.5631]. 4385

——— The osteology of *Protostega*. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (279-304, with pl., text fig.). [75.5631]. 4386

——— Dinosaurian gastroliths. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (819-821). [75.5631]. 4387

Williams, Henry Shaler and Kindle, William M. Contributions to Devonian palaeontology, 1903. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **244**, 1905, (144+V, with text fig., pl.). 23.5 cm. [39.0231 gf]. 4388

Williston, S[amuel] W[endell]. North American plesiosaurs: *Elasmosaurus*, *Cimoliosaurus*, and *Polycotylus*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (221-236, with pl., text fig.). [75.5631 gf]. 4389

——— American amphiocoelian crocodiles. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (1-17, with text fig.). [75.5631 gf]. 4390

Wilson, J. Howard. Deposit of *Venus* shells in New York City. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (821-822). [95.2231 gg]. 4391

Winge, Herluf v. Hartz, N.

Wiśniowski, T[adeusz]. O faunie łupków spaskich i wieku piaskowca bryłowego. [Über die Fauna der Spasser Schiefer und das Alter des massigen Sandsteins in den Ostkarpaten Galiziens. Kraków, Rozpr. Akad., **46** B, 1906, (315-314, mit 1 Taf. und 1 Fig.); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (240-254). [75.2031 .2231 dk]. 4392

Wollemann, A[ugust]. Einige Bemerkungen über die Fauna des Lüneburger Miocäns. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **58**, 1906, Briefl. Mitt., (19-22). [90.2231 de]. 4393

——— *Puzosia mülleri* Grossouvre aus dem Scaphitenpläner von Nettlein. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (452-453). [75.2231 de]. 4394

——— *Mortonicerias pseudo texanum* Grossouvre aus dem Emscher Lüneburgs. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, [379]. [75.2231 de]. 4395

Woods, H[enry]. The Cretaceous Fauna of Pondoland. [Polyzoa by W. D. Lang.] Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (275-350, with 18 pls.). [75.1031 .2231 fg]. 4396

Wortman, J. L. A new fossil seal from the marine Miocene of the Oregon coast region. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (89-92). [90.6031 gi]. 4397

Wüst, Ewald. Ueber *Helix* (*Vallonia*) *saxoniensis* Sterki. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **38**, 1906, (206). [95.2231 de]. 4398

Yabe, H[isakatsu]. Mesozoic plants from Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 8, 1905, (1-59, with 4 pls.). [70.6500 .6700 ee]. 4399

Yates, Lorenzo Gordin. Prehistoric California. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (6-10, with pl.). [39.0231 gi]. 4400

Yokoyama, Matajirō. Mesozoic plants from Nagato and Bitchū. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 5, 1905, (1-13, with 3 pls.). [65.6500 .6700 ee]. 4401

Zaléssky, M. Ueber Früchte aus den Untercarbon-Ablagerungen des Msta-beckens in Nord-Russland. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), **22**, 1905, (113-120). [55.6500 db]. 4402

——— [Залéсскій, М.] Палео-фитологическія замѣтки I. *Dicksonia burejensis* n. sp. изъ юрской флоры Амурскаго края. II. *Asplenium whitbiense* Brongniart sp. [Notes paléophytologiques. I. *Dicksonia burejensis* n. sp. de la flore jurassique de l'Amour. II. *Asplenium whitbiense* Brongniart sp.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (181-192), rés. fr., (192-200, av. 2 pls.). [70.6700 ea]. 4403

——— Овъ открытіи Р. Кидсто-номъ сѣмени у *Neuropteris heterophylla* Brongniart. [Ueber den von R. Kidston entdeckten Samen der *Neuropteris heterophylla* Brongniart.] St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (67-73). [55.6600]. 4404

——— Растительные остатки изъ нижне-каменноугольныхъ отложе-ній бассейна Меты. [Pflanzenreste aus dem Unteren Carbon des Msta-Beckens.] St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (315-341); deutsches Rés., (341-342). [55.6500 .6700 db]. 4405

Zalëssky, M. Notiz ueber die obercarbonische Flora des Steinkohlenreviers von Jantai in der südlichen Mandschurei. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485–508). [55.6500 .6700 *eb*]. 4406

Zeiller, R. Sur quelques empreintes végétales de la formation charbonneuse supracrétacée des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (326–349, av. 1 pl.). [75.5400 .6500 .6700 *dl*]. 4407

——— Sur les plantes fossiles de la Perse recueillies par M. J. Morgan. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (190–197). [70.6500 .6700 *eh*]. 4408

——— Sur les plantes houillères des sondages d'Eply, Lesménils et Pont-à-Mousson (Meurthe-et-Moselle). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (837–840). [55.6700 *df*]. 4409

——— Observations relatives à la note précédente [Découverte de la houille à Abaucourt (Meurthe-et-Moselle)]. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (68–69). [55.0231 *df*]. 4410

——— Flore fossile des gîtes du charbon du Tonkin. Paris, Etudes des gîtes minéraux de la France.

Colonies françaises. **1903**, (VII+328, av. carte et atlas de 56 pls.). [70.6500 .6700 *ed*]. 4411

Zeise, O. Ueber die miocäne Spongienfauna Algeriens. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1906**, (941–961). [90.0631 *fa*]. 4412

Želízko, J[an] V[ratislav]. Problematické skameněliny pásma D-d spodního siluru ze středních Čech. [Problematische Petrefakte aus der Zone D-d des unteren Silur in Mittelboehmen.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (4, mit 2 Taf.). [50.0131 *dk*]. 4413

——— Nové příspěvky k poznání fauny pásma D-d středočeského siluru. [Neue Beiträge zur Kenntniss der Fauna der Etage D-d des mittelboehmischen Silur.] Prag, Věstn. České Spol. Nák., **1905**, (7). [50.0231 *dk*]. 4414

——— Ueber das erste Vorkommen von *Conularia* in den Krušná Hora-Schichten (D-d_{1a}) in Böhmen. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1906**, (127–130). [50.2231 *dk*]. 4415

Zodda, G. Il *Pinus picea* L. fossile nel Pontico di Messina. Malpighia, Genova, **17**, 1904, (488–493). [90.6500 *dh*]. 4416

SUBJECT CATALOGUE.

0000 PHILOSOPHY.

Brunelli, Gustavo. Il concetto di individuo in biologia, la sua genesi filosofica e le sue conseguenze nella teoria dell'organismo sociale. Bologna, Riv. Fil. sci., **6**, vol. 1°, 1904, (estr. 1-38). 25 cm.

Gnandt, Albert. Der mosaische Schöpfungsbericht in seinem Verhältnisse zur modernen Wissenschaft. Graz (Styria), 1906, (XI+170). 20 cm.

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Ami, H. M. Annual address of the President of the Ottawa Field Naturalists' Club (giving sketch and life and work of E. Billings, Palaeontologist). Ottawa Nat., **14**, 1901, (197-212).

Barrois, Ch. Notice nécrologique sur K. A. von Zittel. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (488-493).

Bassani, Francesco. Gaetano Giorgio Gemmellaro. Cenno necrologico. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (62-64).

BIANCHI, Giovanni v. Faggioli, F.

Böse, E. Nécrologie. Rudolph Amandus Philippi. Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, **21**, 1904, (Rev. 17-18).

Bogdanovič, K. A. O. Michalski. Nécrologue. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (6-8).

BONELLI, Franco Andrea v. Camerano, Lorenzo.

Boule, M[arcellin]. La paléontologie au Muséum et l'œuvre de M. Albert Gaudry. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **1**, 1904, (676-684).

Camerano, Lorenzo. I manoscritti di Franco Andrea Bonelli. Contributo alla storia delle teorie Lamarckiane in Italia in sul principio del secolo XIX. Atti del Congresso internazionale di Scienze Storiche. Roma 1-9 aprile 1903. Vol. XII. (Atti Sezione VIII. Storia delle scienze fisiche matematiche, naturali e mediche.) Roma (tip. dei Lincei), 1904, (203-209).

Černyšev, Th. A. O. Michalski. Nécrologue. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (1-6); St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (Prot. 60-63).

Dollfus, G. Karl Alfred von Zittel. J. conchyliol, Paris, **53**, 1906, (478-481).

Faggioli, F. Giovanni Bianchi (Janus Plancus) da Rimini come naturalista. Firenze, 1903. 24 cm.

FRITSCH, Karl *Freiherr* von v. Luedecke, O[tto].

GAUDRY, Albert v. Boule, M[arcellin].

GEMMELLARO, Gaetano Giorgio v. Bassani, Francesco.

——— v. Parona, Carlo Fabrizio.

Geyer, G[eorg]. Prof. Dr. Ernst Schellwien. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., **1906**, (244-245).

HATCHER, John Bell v. Holland, W[illiam] J.

Haug, Emile. Notice sur les travaux scientifiques de M. Emile Haug. Lille (Le Bigot), 1903, (96). 27 cm.

Holland, W[illiam] J. In memoriam. John Bell Hatcher. Pittsburg, Pa., Ann., Carnegie Mus., **2**, 1904, (597-604, with portr.).

Jaczewski, L. A. O. Michalski. Nécrologie. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (Prot. 63-64); St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (9-13).

KORNHUBER, András v. Ortway, T.

Krištafovič, N. Nekrolog und Verzeichniss der wissenschaftlichen Arbeiten von H. A. Trautschold. (Russ. und deutsch) Ježeg. geol. i miner., Varšava, **6**, I, 1903, (71-79).

Lörenthey, Imre. Dr. Karl Alfred v. Zittel. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (371-388, 435-439).

Luedecke, Otto. Karl Freiherr von Fritsch. Nekrolog. Zs. Natw., Stuttgart, **78**, 1906, (145-159, mit 1 Portr.); Halle, Leopoldina, **42**, 1906, (44-53).

Mágocsy-Dietz, Sándor. Denkrede über Moritz Staub. (Ungarisch) Budapest, 1906, (44). 24 cm. 80 Heller.

MERKLIN, K. E. v. Palibin, J.

MICHALSKI, A. O. v. Bogdanovič, K.

——— v. Černysěv, T.

——— v. Jaczewski, L.

——— v. Versilov, N. P.

Ortway, Tivadar. Dr. András Kornhuber†. 1824-1905. (Ungarisch) Pozsonyi Orv.-termt. Egl., **26**, [1905], 1906, (1-17).

Palibin, J. K. E. Merklin. Nécrologie. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (Prot. 67-69).

Parona, Carlo Fabrizio. Gaetano Giorgio Gemmellaro. Commemorazione. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (564-566).

PHILIPPI, Rudolph Amandus v. Böse, E.

RENEVIER, Eugène v. Vacek, M[ichael].

SCHELLWIEN, Ernst. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, 1906, (III-VI, mit Portr.).

——— v. Geyer, G[eorg].

SCHLUMBERGER, Ch. Nécrologie. Paris, Bul. soc. zool., **30**, 1905, (130-133, av. portr.).

Scott, D[akinfield] H[enry]. Ueber die wichtigsten neueren Ergebnisse der Phytopalaeontologie. The fern-like seed plants of the carboniferous flora. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fisher), 1906, (279-296).

STAUB, Moritz v. Mágocsy-Dietz, Sándor.

——— v. Tuzson, János.

TRAUTSCHOLD, H. A. v. Krištafovič, N.

Tuzson, János. Erinnerung an Moriz Staub. (Ungarisch und deutsch) Növényt. Közlem., Budapest, **5**, 1906, (39-45, 11-12).

Vacek, M[ichael]. Prof. Eugène Renévier. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., **1906**, (243-244).

Versilov, N. P. Aleksandr Oktaviani-ovič Michalski (nécrologie). (Russ.) Gorn. žurn. St. Peterburg, **1905**, I, (133-139).

ZITTEL, Karl Alfred von v. Barrois, Ch.

——— v. Dollfus, G.

——— v. Lörenthey, Imre.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Annales de Paléontologie publiées sous la direction de Marcellin Boule, t. I. Paris (Masson), 1906, 28 cm. [trimestriel.]

Bollettino della Società Geologica italiana. Vol. 23^o. 1904. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (CLXXXIV+566, con fig., con tav.).

Kommissionen for Danmarks geologiske Undersøgelse. Oversigt over de af Danmarks geologiske Undersøgelse i Aarene 1895-1904 udførte Arbejder paa

Grundlag af Indberetninger fra Geologerne. [Summary of progress of Geological Survey of Denmark for 1895-1904 on the basis of reports of the geologists.] Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), **6**, 1905, (1-78, with 1 map). Price 1 Kr.

Repertorium zum Neuen Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie für die Jge (1900-1904), das Zentralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie Jge 1-5 (1900-1904) und die Beilagebde XIII-XX. Ein Personen-, Sach- und Orts-Verzeichniss für die darin enthaltenen Originalabhandlungen und Referate. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1906, (III+593). 24 cm. 16 M.

Rivista Italiana di Paleontologia redatta da Paolo Vinassa di Regny. Vol. 10^o, 1904. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (VIII+128, con fig., con tav.).

St. Peterburg, Académie Impériale des Sciences. Compte rendu du Musée Géologique Pierre le Grand. Année 1904. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **22**, 1905, (1-36).

St. Peterburg. Comité géologique. Compte rendu des travaux en 1903. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (1-96, av. 1 carte).

St. Peterburg. Russisch-Kaiserliche Mineralogische Gesellschaft. Jahresbericht für 1903. (Russ.) St. Peterburg, Verb. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (Prot. 2-12).

PALAEONTOLOGIA UNIVERSALIS. Dir. D. P. Æhler. Paris (P. Klincksieck). Centuria 1, (sér. 1), fasc. 1, 1903, (pls. I-XIII); fasc. 2, 1904, (pls. XIV-XLVI); fasc. 3, 1905, (pls. XLVII-LXV), (sér. 2), fasc. 1, 1905, (pls. LXVI-XCIV). 25 cm.

Bayer, Emil. Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes-(Franzens-) Museum in Brünn [für 1904-1905. Brünn, 1905, (77). 24 cm.

Clarke, John M[ason]. Report of the [New York] State paleontologist [for] 1899. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, 1901, pt. 1, (1899), (659-816).

Proboscht, H[ugo]. Bericht über die mineralogische, geologische und paläon-

tologische Section. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern, **42**, (1905), 1906, (CXXX-CXXXIV).

Sokolov, W. Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Compte rendu pour l'année 1903-1904. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (60-88).

Ugolini, Ugolino. Varietà paleontologiche. [Riassunto XVII]. Annuario scientifico industriale, Milano (Treves edit.), **41**, 1904, (359-362).

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

Bollettino del R. Comitato Geologico d'Italia. Bibliografia geologica pel 1902. Continuazione. Roma, Boll. Comitato geol. ital., **35**, 1904, (76-118); pel 1903. *I.e.*, (268-235, 380-436, continua al vol. seg.).

Rivista Italiana di Paleontologia redatta da Paolo Vinassa di Regny. Rassegna delle pubblicazioni italiane. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (I-III).

Bassani, Francesco. Indice generale dei lavori pubblicati dal 1737 al 1903, [dalla] R. Accademia delle scienze fisiche e matematiche (Classe della Società Reale di Napoli). Napoli (tip. dell'Acc. R. delle sc. fis. e mat.), 1904, (1-III). 25 cm.

Borisjak, A. Traité de paléontologie. II. Vertébrata. (Russ.) Moskva, 1906, (VII + 394). 23 cm.

Branco, W[ilhelm]. Die Anwendung der Röntgenstrahlen in der Paläontologie Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1906**, (55, mit 4 Taf.).

Dacqué, E. Zur systematischen Speziesbestimmung. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **22**, 1906, (639-685, mit 2 Taf.).

Engler, A[dolf]. Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (25-14).

Davy, L. Bibliographie géologique et paléontologique du nord-ouest de la France. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **3**, 1903, (239-384); **4**, 1904, (264-340); **5**, 1905, (13-59).

Felix, Johannes. Die Leiffossilien aus dem Pflanzen- und Tierreich in systematischer Anordnung. Leipzig (Veit & Comp.), 1906. (X+240). 23 cm. 6 M.

Fríč, Antonín. Vorläufige Notiz über Miscellanea palaeontologica aus Böhmen und Amerika. Prag, Věstn. Česká Spol. Nák. **1905**, (4).

Haug, Emile. Notice sur les travaux scientifiques de M. Emile Haug. Lille (Le Bigot), 1903. (96). 27 cm.

Lapparent, A. de. Traité de Géologie. Paris (Masson), 1906, 5^e éd., (1288, av. fig. et cartes). 26 cm.

Laurent, L. Flore pliocène des Cinérites du Pas-de-la-Monguio et de Saint-Vincent-la-Sabie (Cantal) (suite et fin) [formant 2^e Partie, suivie de la] 3^e Partie : Bibliographie de la géologie et de la paléontologie végétale du Cantal. Ann. Mus., Marseille, **9**, 1904-1905, (179-312, av. tabl. et fig.).

Romer, Eugeniusz. [Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne publiés en 1903, 1904 et 1905.] (Polonais) Kosmos, Lwów, **31**, 1906, (1-166). [Contenu v. F.]

Schlickum, A. Entstehen auch heut-zutage Versteinerungen? Natw. Wochenschr., Jena, **21**, 1906, (154-156).

Vogdes, Anthony W. A bibliography relating to the geology, paleontology, and mineral resources of California. San Francisco (California State Mining Bureau, Bulletin No. 30), 1904, (290, with text fig., fold map). 23 cm.

Weeks, Fred Boughton. Bibliography and index of North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the year 1903. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv. No. **240**, 1904, (243 + III). 23.5 cm.; ditto for 1904, *op. cit.*, No. **271**, 1905, (218 + iii). 23 cm.

0032 BIBLIOGRAPHIES.

International Catalogue of Scientific Literature. K Palaeontology (Fourth Ann. Issue). London (Harrison & Sons), 1906, (VIII+218). 8vo.

Liste bibliographique des ouvrages reçus par la société géologique de France en 1905. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (pag. spéc., 1-92).

Repertorium zum Neuen Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie für die Jge 1900-1904, das Zentralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie Jge 1-5 (1900-1904) und die Beilagebde XIII-XX. Ein Personen-, Sach- und Orts-Verzeichniss für die darin enthaltenen Originalabhandlungen und Referate. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1906, (III+593). 24 cm. 16 M.

Hilber, V[incentz]. Geologische und paläontologische Literatur der Steiermark [1905]. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **42**, (1905), 1906, (CXXXV-CXXXVIII).

[**Madsen, Victor.**] A list of literature comprising works of geological or similar nature connected with Denmark, Iceland and the dependencies by subject-matter, author, or place of publication. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. geol., **11**, 1905, (123-128).

Péron. Remarques au sujet des trois premiers fascicules publiés de Palaeontologia universalis. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1904, (134-135).

Walker, B. E. List of the published writings of Elkanah Billings, F.G.S. Palaeontologist to the Geological Survey of Canada, 1856-1876. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, 1901, (366-388).

0050 PEDAGOGY.

Bemmelen, J[ohan] F[rans] van. Das gute Recht der Palaeontologie an einer Polytechnischen Hochschule. (Holländisch) 's Gravenhage (F. J. Belinfante), 1906, (20). 23 cm.

Friedberg, Wilhelm. [Sur les collections d'histoire naturelle dans nos lycées.] (Polonais) Muzeum, Lwów, **22**, 1906, (218-233).

Łomnicki, J. [Sur la nécessité de réforme de l'enseignement d'histoire naturelle dans les lycées polonais.] (Polish) Muzeum, Lwów, **22**, 1906, (152-156).

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY. Revised list of casts, models, photographs, and restorations of fossil vertebrates. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904. [Supplement.] (1-52).

U.S. GEOLOGICAL SURVEY. The United States Geological Survey; its origin, development, organization and operations. [With bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **227**, 1904, (205 + iii, with text fig., pl., maps). 23.5 cm.

Bigot. Catalogue critique de la collection DeFrance, conservée au Musée d'Histoire naturelle des Caen; 2^e partie; Céphalopodes, Arthropodes et Vers. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **8**, 1904-1905, (251-273).

Boule, Marcelin. Note sur la ménagerie d'animaux quaternaires récemment installée dans les galeries de Paléontologie du Muséum. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (101).

Desmazières, O. Note sur les collections concernant la géologie, la paléontologie et la minéralogie du département de Maine-et-Loire. Angers, Bul. soc. étud. sci., **34**, 1905, (41-105).

Hinterberger, Hugo. Die Photographische Aufnahme von Ammoniten. Jahrb. Phot., Halle, **20**, 1906, (67-70).

Ussing, N. V. The Mineralogical Museum [in Copenhagen. Report] for 1905. (Danish) Kjöbenhavn, Aarbog for Kjöbenhavns Universitet, **1904-1905**, 1906, (237-241).

0070 NOMENCLATURE.

Douglass, Earl S. Generic names of merycoidodonts. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (565-567).

Gidley, J[ames] W[illiams]. Proper generic names of Miocene horses. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (191-194).

Lombard-Dumas, A. Confusion par les auteurs modernes des noms d'aurochs et de bison. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **33**, 1906, (65-69).

0100 DISTRIBUTION OF LIFE (ANIMAL AND VEGETABLE) IN PAST TIMES.

Adams, Cha[rles] C[hristopher]. The postglacial dispersal of the North American biota. [With bibliography.] [Read at the Eighth International Geo- (K-11720)

graphic Congress, Washington, September 9, 1904.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **9**, 1905, (53-71, with text fig.).

Desmazières, O. Géologie et paléontologie. Angers et l'Anjou, Angers, **1903**, (39-72).

Gaudry, Albert. Sur les migrations des espèces dans les temps géologiques. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (74-75).

Regalia, Ettore. Nuovi dati sulla distribuzione geografica preistorica degli animali domestici. Riv. Geogr. ital., Firenze, **2**, 1904, (124-126).

Schuchert, Charles. The Russian Carboniferous and Permian compared with those of India and America. A review and discussion. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1905, (29-46, 143-158, with pl.).

Trouessart. La distribution géographique des animaux vivants et fossiles. Naturaliste, Paris, **28**, 1906, (65-66, 78-79, 90-92, 104-105, 114-117, 126-129, 137-138, 151-153, 162-164, 176-178, 188, 190, 202-203, 210-212, 222-224, 235-238, 249-251, 259-262, 272-274, 286-287, av. fig.).

Weber, Max. On the fresh-water fish-fauna of New Guinea. [Existence of a land connection in former ages between New-Guinea and Australia.] Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **9**, 1907, (462-465) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, [1906], (368-372) (Dutch).

0150 ZONAL PALAEONTOLOGY; MUTATIONS (CHANGES OF FORM IN SUCCESSIVE STRATA) Etc.

Berry, Edward W. Living and fossil species of *Comptonia*. Amer. Nat., Boston, Mass., **40**, 1906, (485-524, with pl., diag.).

Campana (Del), Domenico. Contributo allo studio del Trias superiore del Montenegro. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (554-559).

Clark, W[illiam] B[ullock]. The Pleistocene fauna. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (139-148).

Dainelli, Giotto. La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. (Parte prima). *Palaeontogr. italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con 3 tav.).

———. Contribuzione allo studio dell'eocene medio dei dintorni di Ostroviza in Dalmazia. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **13**, 1904, (277-282).

Danielsen, Daniel. Examination of shell-banks in the eastern part of Nedenæs amt. (Norw.) *Nyt Mag. Naturv.*, Kristiania, **44**, 1906, (1-60, with pl.).

Girty, George H[erbert]. The relations of some Carboniferous faunas. Washington, D.C., *Proc. Acad. Sci.*, **7**, 1905, (1-26).

Hollick, Arthur. The pleistocene flora. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (148-149).

Hussakof, Louis. Studies on the Arthropoda. [With bibliography.] New York, N.Y., *Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.* **9**, 1906, (103-154 + 2l., with pl., text fig.). 35.5 cm.

Keyes, Charles R[ollin]. Alternation of fossil faunas. Des Moines, *Proc. Iowa Acad. Sci.*, **13**, 1906, (199-201).

Lewis, F. J. The plant remains in the Scottish peat mosses. II. The Scottish Highlands, Edinburgh, *Trans. R. Soc.*, **45**, 1906, (335-360, with 4 pl.).

Lucas, Frederic A[ugustus]. The elephants of the Pleistocene. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (149-152, with pl.).

Oyen, P. A. Banks of shells near Kristiania, (Norw.) *Nyt Mag. Naturv.*, Kristiania, **44**, 1906, (81-93).

Osburn, Raymond C[arroll]. Adaptive modifications of the limb skeleton in aquatic reptiles and mammals. [With bibliography.] New York, N.Y., *Ann. Acad. Sci.*, **16**, 1906, (447-482, with pl.).

Peterson, O[laf] A[ugust]. The Agate spring fossil quarry. [Nebraska.] Pittsburg, Pa., *Ann. Carnegie Mus.*, **3**, 1906, (487-494, with text fig.).

Regalia, Ettore. Sulla fauna delle grotte di Frola e Zachito (Caggiano-Salerno). Firenze, *Archivio Soc. ital. antrop. etnol.*, **33**, 1904, (217-275, con fig.).

Smith, Essie Alma. Development and variation of *Pentremites conoideus* [and the dwarfing of the fauna of the Salem limestone]. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1219-1242, with text fig.).

Springer, Frank. Discovery of the disk of *Onychocrinus*, and further remarks on the Crinoidea Flexibilia. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523, with pl.).

Stasi, Paolo Emilio e **Regalia**, Ettore. La grotta Romanelli (Castro, Terra d'Otranto). Stazione con faune interglaciali calda e di Steppa. Firenze, *Archivio Soc. ital. antrop. etnol.*, **34**, 1904, (17-81, con tav.).

Stefano (De), Giuseppe. Fossili cretacei nel Bartoniano di Plati (Calabria). Studio geo-paleontologico. Milano, *Atti Soc. ital. sc. nat.*, **43**, 1904, (331-382, con tav.).

———. La fauna malacologica del Pliocene superiore del Belgio et quella postpliocenica dell'Italia meridionale. Roma, *Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **4**, 1904, (39-52).

0200 EVOLUTION.

Bemmelen, J[ohan] F[rans] van. Mitteilung bezüglich absoluter Kennzeichen für die Unterscheidung von Hase und Kaninchen. (Holländisch) *Helder, Tijdschr.*, Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **10**, 1906, (XXXIII-XXXVI).

Boule, Marcellin. Sur l'évolution des Mammifères fossiles. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1662-1664).

Brewster, E. T. 'The collapse of evolution.' *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (796-797).

Brown, Arthur Erwin. Theories of evolution since Darwin. [Philadelphia, 1906.] (16). 23 cm.

Dacqué, E. Paläontologie und Stammesgeschichte. Neuland, Eisenach, **2**, 1904, II, (42-45).

Davenport, C. B. Evolution without mutation. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (137-143).

Depéret, Charles. L'évolution des Mammifères tertiaires, méthodes et principes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1517-1521); **141**, 1905, (702-705); Epoque miocène. *op. cit.*, **143**, 1906, (1120-1123).

Eastman, C[harles] R[ochester]. Dipnoan affinities of arthrodires. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (131-143, with text fig.).

Frech, Fritz. Ueber die Gründe des Aussterbens der vorzeitlichen Tierwelt. Arch. Rassenbiol., Berlin, **3**, 1906, (469-493).

Kupffer, K. Neuere Anschauungen über die Entstehung der Arten. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **48**, 1905, (32-37, 38-39).

Olfers, E[rnst] von. Flügellose Arthropoden des Bernsteins in ihrer Beziehung zur Descendenztheorie. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (100-104).

Patten, William. Investigations relating to the origin of vertebrates. [Report on grant No. 157.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book No. **4**, (1905), 1906, (283-284).

Powers, H. C. A three-fold development. A study in evolution. Sioux City, Iowa, Proc. Acad. Sci., **2**, 1906, (139-165).

Raulin, V. Sur la fixité de l'espèce et le transformisme. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (554-560).

Toucas, A. Sur la classification et l'évolution des radiolites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (523-526).

0210 FOSSILS OF INDETERMINATE BIOLOGICAL CHARACTER.

Sarle, Clifton J. *Arthropycus* and *Dædalus* of burrow origin. [Abstract.] Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1906, (203-210, with text fig.).

——— Preliminary note on the nature of *Taonurus*. [Probably burrow of polychaetous annelid.] Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1906, (211-214, with text fig.).

Seely, H[enry] M[artyn]. Cryptozoa of the early Champlain sea. [Provisionally classified as Eascones, *Stromatoceridae*, new order and family of the Calcispongiae.] Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (156-173, with pl.).

Verrill, Addison E[mory]. The Bermuda Islands. Part 4.—Geology [concluded] and paleontology. [With bibliography.] Part 5.—An account of the coral reefs. New Haven, Conn. Trans. Acad. Arts Sci., **12**, 1906, (141-300, with pl., text fig.).

0220 FOSSILISATION.

Raymond, Percy E. An Ordovician gastropod retaining color markings. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1906, (101-102, with text fig.).

PALAEOZOOLOGY

A. STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38 FOSSILS OF DOUBTFUL
STRATIGRAPHICAL
POSITION.38.0231 PALAEOZOOLOGIA
GENERALIS.

l ATLANTIC.

la North Atlantic Ocean and
Islands.

Verrill, Addison E[mory]. The Bermuda Islands. Part 4. Geology [concluded] and palaeontology. [With bibliography.] Part 5. An account of the coral reefs. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **12**, 1906, (141-300, with pl., text fig.).

39 GENERAL.

39.0131 FOSSILIA AFFINITATIS
VEL ORIGINIS INCERTAE.

Capeder, Giuseppe. Sulla natura delle problematiche impronte di *Paleodictyon*. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (435-456, con tav.).

39.0231 PALAEOZOOLOGIA
GENERALIS.

Types du prodrome de paléontologie stratigraphique universelle de d'Orbigny. Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (97-109, 165-172, 193-196, av. pl.; et fig. spéc., 1-16).

PALAEOZOOLOGIA UNIVERSALIS. Dir. D. P. Oehlert. Paris (P. Klincksieck). Cen-

turia 1, (sér. 1), fasc. 1, 1903, (pls. I-XIII); fasc. 2, 1904, (pls. XIV-XLVI); fasc. 3, 1905, (pls. XLVII-LXV); (sér. 2), fasc. 1, 1905, (pls. LXVI-XCIV).

Bigot, A. Catalogue critique de la collection DeFrance conservée au Musée d'Histoire naturelle de Caen; 2^e partie: Céphalopodes, Arthropodes et Vers. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **8**, 1904-1905, (251-273).

Dacqué, E. Zur systematischen Speziesbestimmung. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **22**, 1906, (639-685, mit 2 Taf.).

Thévenin, Armand. Les fossiles des colonies françaises. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (181-207).

d EUROPE.

dh Italy.

Palaeontographia italica. Vol. X, 1904. Memorie di Paleontologia pubblicate per cura del prof. Mario Canavari. Palaeontogr. italica, Pisa, **10**, 1904, (1-298, con fig., con 21 tav.). 33 cm.

dk Austria-Hungary.

Friš, Antonin. Vorläufige Notiz ueber miscellanea palaeontologica aus Boehmen und Amerika. Prag, Věstn. České Spol. Nák., **1905**, (4).

Noszky, Jenő. Beiträge zur Geologie des Cserhát. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (411-417, 463-470).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**eg Malay Peninsula and Archipelago.**

Smith, W. D. Preliminary geological reconnaissance of the Lobo mountains, Batangas province. [Topography, geology and palaeontology.] Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (617-635, with pl.).

eh Persia.

Douvillé, H. Les explorations de M. de Morgan en Perse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (539-553).

——— Les découvertes paléontologiques de M. de Morgan en Perse. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (891-892).

Morgan, J. de. Note sur la géologie de la Perse et sur les travaux paléontologiques de M. H. Douvillé sur cette région. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (170-189).

f AFRICA AND MADAGASCAR.**fc Sahara and the Central Soudan.**

Thévenin, Armand. Les fossiles de l'Afrique centrale. Rev. colon., Paris, 1905, (655-667, av. fig.).

fg South Africa.

Kynaston, H. The geology of the neighbourhood of Komati Poort. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 9, 1906, (19-33, pls. VIII-IX).

fh Madagascar.

Boule, Marcellin, Lemoine, Paul et Thévenin, Armand. Paléontologie de Madagascar. III. Céphalopodes crétacés des environs de Diégo-Suarez. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (173-192, av. fig. et pag. spéc., 1-20).

Colcanap. Extrait d'une notice géologique et paléontologique sur le cercle d'Anatalava (Madagascar) adressée à M. le professeur Boule. Bul. Muséum, Paris, 1905, (355-362).

Thévenin, Armand. Note sur les fossiles de Madagascar recueillis par le Dr. Decorse. Bul. Muséum, Paris, 1906, (334-336).

Thévenin, Armand. Note sur des fossiles recueillis à Madagascar par M. Guillaume Grandidier. Bul. Muséum, Paris 1906, (336-338).

g NORTH AMERICA.

Ami, H. M. and Penhallow, D. P. Determinations of fossil plants from various localities in British Columbia and the North West Territories, by Prof. D. P. Penhallow, of McGill University, Montreal, with notes on the Geological horizons indicated. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1904, 1905, (389-392).

Frič, Antonin. Vorläufige Notiz ueber miscellanea palaeontologica aus Boehmen und Amerika. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, 1905, (4).

gb Canada as a whole.

Ami, H. M. Researches in Palaeontology and Stratigraphy. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1900, 1901, (178-182).

Lambe, L. M. Summary report of work done in palaeontology and zoology in the Geological Survey of Canada for 1900. Ottawa Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1900, 1901, (182-183).

Whiteaves, J. F. Palaeontology and zoology. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1900, 1901, (176-178); 1901, 1902, (251-258); 1903, 1904, (201-505); 1904, 1905, (355-362).

gd Canadian Dominion East

Ami, H. M. Appendix, preliminary lists of the organic remains occurring in the various geological formations comprised in the map of the Ottawa district, including portions of the provinces of Quebec and Ontario, along the Ottawa river. (Separate.) Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., (N. Ser.), 12, 1901, (49G-77G). (Appendix to report by R. W. Ellis). No. 741.

gf United States as a whole.

Williams, Henry Shaler and Kindle, William M. Contributions to Devonian palaeontology, 1903. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 244, 1905, (144+V, with text fig., pl.). 23.5 cm.

gg North Eastern United States.

Clarke, John M[ason]. Report of the [New York] State paleontologist [for] 1899. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, 1901, pt. 1, (1899), (659-816).

Dale, T[homas] Nelson. Geology of the Hudson valley between the Hoosic and the Kinderhook. [With bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **242**, 1904, (63+iii, with text fig., pl., map, diagr.). 23.5 cm.

gh South Eastern United States.

Shattuck, George Burbank. The Pliocene and Pleistocene deposits of Maryland. [With bibliography.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (21-137, with text fig., pl., maps).

gi Western United States.

Peterson, O[laf] A[ugust]. The Agate spring fossil quarry. [Nebraska.] Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (487-494, with pl., text fig.).

Yates, [Lorenzo] Gordin. Prehistoric California. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. sci., **3**, 1904, (6-10, with pl.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Frič, Antonin. Vorläufige Notiz ueber miscellanea palaeontologica aus Boehmen und Amerika. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1905**, (4).

hi Patagonia.

Gaudry, Albert. Sur les attitudes de quelques animaux tertiaires de la Patagonie. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (806-807).

——— Fossiles de Patagonie. Etude sur une portion du monde antarctique. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (1392-1394).

l ATLANTIC.**la Bermuda Islands.**

Verrill, Addison E[mory]. The Bermuda islands. Part 4. Geology [concluded] and palaeontology. [With biblio-

graphy.] Part 5. An account of the coral reefs. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **12**, 1906, (141-300, with pl., text fig.).

39.0431 PROTOZOA.

Boussac, Jean. Sur la formation du réseau des Nummulites réticulées. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (243-244).

Douvillé, H. Sur la structure des Orbitolines. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (653-661, av. pl.).

Fornasini, Carlo. Illustrazione di specie orbignyane di foraminiferi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 4), **1**, 1904, (1-17, con 2 tav.).

Lemoine, Paul et Douvillé, Robert. Remarques à propos d'une note de M. Preyer sur les Orbitolines. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (58-59).

Preyer, Pietro. Osservazioni sulla sottofamiglia delle Orbitoidinae. Riv. Ital., paleont., Perugia, **10**, 1904, (111-128, con tav.).

Schlumberger, Ch. et Choffat, P. Sur le genre *Spirocyclina* Munier-Chalmas et quelques autres genres du même auteur. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (358-368, av. 2 pls.).

Schubert, R[ichard] J[ohann]. *Heteroclypeus*, eine Uebergangsform zwischen *Heterostegina* und *Cycloclypeus*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (640-641).

——— Ueber *Ellipsoidina* und einige verwandte Formen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (641-645).

Stromer, Ernst. Bemerkungen über Protozoen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (225-231).

d EUROPE.**df France.**

Douvillé, Robert. Esquisse géologique des Préalpes subalpines (partie centrale). [Thèse fac. sci., Paris], 1906, (222, av. fig.). 25 cm.

dh Sicily.

Silvestri, Alfredo. Abbozzo di una bibliografia relativa ai Rizopodi reticolari viventi e fossili della Sicilia 1833-

1904. Acireale, Rend. Mem. Acc. Zehlanti, (ser. 3), **2**, 1904, pag. spec. 1-16; continua).

dii Alps.

Douvillé, Robert. Esquisse géologique des Préalpes subbétiques (partie centrale). [Thèse fac. sci., Paris], 1906, (222, av. fig.). 25 cm.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eh Persia.

Douvillé, H. Mission de Morgan en Perse. Partie IV. Paléontologie. Mollusques fossiles. Paris (E. Leroux), 1904, (380, av. pl.). 28 cm.

39.0831 COELENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.

Fritel, P. Les Méduses fossiles. Naturaliste, Paris, **27**, 1905, (269-270, 283-284); **28**, 1906, (29-31, 41-42, av. fig.).

Römer, F[ritz]. [Jahresbericht über] Graptolita für 1901-1902. Arch. Natg., Berlin, **66**, Bd 2, H. 3, 1900, [1906], (62-68).

39.1031 ECHINODERMATA.

Valette, Aurélien. Etude sur la formule porifère d'un certain nombre d'Echinides réguliers. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **59**, 1906, (271-311).

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

df France.

Savin, L. Revision des échinides du département de l'Isère. Avec; Note sur quelques échinides de diverses régions par Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol., Grenoble, **7**, 1905, (152-355, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **1905**, (109-324).

——— Catalogue raisonné des Echinides fossiles de la Savoie. Chambéry, Bul. soc. hist. nat., (sér. 2), **8**, 1903, (59-249, av. pl.).

dg Pyrenees.

Gourdon, Maurice. Note sur les Echinides pyrénéens espagnols de la collection Maurice Gourdon offerte au Muséum de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2, 4), **14**, 1904, (215-225).

39.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Fritel, P. H. Brachiopodes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (269-271, av. fig.).

Neviani, Antonio. Materiali per una bibliografia degli studi sui Briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Continuazione. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (pagin. speciale I-XX, continua).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eh Persia.

Douvillé, H. Mission de Morgan en Perse. Partie IV. Paléontologie. Mollusques fossiles. Paris (E. Leroux), 1904, (380, av. pl.). 28 cm.

39.2231 MOLLUSCA.

Bigot. Catalogue critique de la collection Defrance conservée au Musée d'histoire naturelle de Caen. 3^e Partie: Pélécytopodes décrits et figurés par Lamarck d'après des échantillons de cette collection. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **2**, 1906, (3-40).

Boehm, Georg. Zur Stellung von *Lithotis*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (161-167); Bemerkungen dazu v. F[ritz] Frech, l.c., (208-209); desgl. v. O. M. Reis, (209-217).

——— Apicalhöhlung bei *Ostrea* und Lage des Muskeleindrucks bei *Lithotis*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (458-461).

Casey, Thos. L. Notes on the *Pleurotomidae* with description of some new genera and species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (123-170).

Cossmann, M. Essais de Paléontologie comparée. Livre V: *Muricidae*, *Purpuridae*, *Cassididae*, *Doliidae*, *Cyprae-*

idae. Paris, (Soc. éditions scientifiques) 1903, (215, av. pl.). Livre VI: *Strombidae*, *Aporrhaidae*, *Struthiolariidae*, *Columbellinidae* et complément aux Livres précédents. I.e., 1904, (151, av. pl.). 28 cm.

Dall, William H[enley]. Note on some names in the *Volutidae*. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1906, (143-144).

Janensch, Werner]. Ueber die Jugendentwicklung von *Rhabdoverus suessi* v. Hauer. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (710-716).

Noetling, Fritz. Die Entwicklung von *Indoceras baluchistanense* Noetling. Ein Beitrag zur Ontogenie der Ammoniten. Geol. u. paläont. Abh., Jena, 12, 1906, (1-96, mit 7 Taf.).

Péron. Remarques au sujet des trois premiers fascicules publiés de Palaeontologia universalis. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), 5, 1904, (134-135).

Pritchett, Annie H. Fossil Cephalopoda, described by Hyatt and Cragin, in the Museum of the University of Texas. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 66 in Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 8, 1905, (365-366).

Reis, O. M. Ueber die Muskelleiste bei Zweischalern. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (168-173).

Salfeld, H. Beitrag zur Kenntnis des *Peltoceras toucasi* d'Orb und *Peltoceras transversarium* Qu. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, I, (81-90).

Uhlig, V[iktor]. Einige Worte zu dem Aufsatz des Herrn Gyula Prinz „Ueber die systematische Darstellung der gekielten Phylloceratiden“. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (417-425).

Vignal, L. Note sur la section *Pyraxus* dans le genre *Potamides* et description d'une espèce nouvelle. J. conchyliol., Paris, 53, 1905, (31-45, av. fig.).

d EUROPE.

df France.

Douvillé, Robert. Esquisse géologique des Préalpes subbétiques (partie centrale). [Thèse fac. sci., Paris], 1906, (222, av. fig.). 25 cm.

dii Alps.

Douvillé, Robert. Esquisse géologique des Préalpes subbétiques (partie centrale). [Thèse fac. sci., Paris], 1906, (222, av. fig.). 25 cm.

dl Balkan Peninsula.

Renz, Carl. Ueber Halobien und Daonellen aus Griechenland nebst asiatischen Vergleichsstücken. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, I, (27-40, mit 1 Taf.).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Renz, Carl. Ueber Halobien und Daonellen aus Griechenland nebst asiatischen Vergleichsstücken. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, I, (27-40, mit 1 Taf.).

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Kossmat, Franz. Bemerkungen über die Ammoniten aus den Asphalt-schiefern der Bara-Bai (Buru). (Geologische Mitteilungen aus dem Indo-Australischen Archipel, hrsg. v. Georg Boehm, 2a.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 22, 1906, (686-691).

eh Persia.

Douvillé, H. Mission de Morgan en Perse. Partie IV. Paléontologie. Mollusques fossiles. Paris (E. Leroux), 1904, (380, av. pl.). 28 cm.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

fh Madagascar.

Lemoine, Paul. Etudes géologiques dans le nord de Madagascar. Contribution à l'histoire géologique de l'Océan Indien. Thèse Fac. sci. Paris. Paris (Hermann), 1906, (520, av. 4 pls. et carte). 25 cm.

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Walker, Bryant. Recent progress in Michigan conchology. [With bibliography.] Bull. Mich. Acad. Sci., Agricultural College, 2, No. 2, 1905, (3-7).

gi **Western United States.**

Hemphill, Henry. A second contribution to west coast conchology, 1-2. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (5-8, with text fig., 19-24).

39.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

Vachal, J. Insectes actuels témoins des révolutions du globe. Paris, Bul. soc. ent., **1905**, (68-70).

d **EUROPE AND MEDITERRANEAN.***dg* **France.**

Agnus, Al. N. Qu'est-ce que *Palaeoblattina douvillei* Ch. Brongn.? Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (80-81).

dh **Italy.**

Peola, Paolo. Acarodromazii e filliti. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (1-3).

do **Baltic.**

Emery, C. Fournis de l'ambre de la Baltique. Paris, Bul. soc. ent., **1905**, (187-189, av. fig.).

g **NORTH AMERICA.**

Handlirsch, Anton. Revision of American Paleozoic insects. [Transl. fr. German by Lucy Peck Bush. With an introduction by Charles Schuchert and a chapter on "Geological position" . . . by David White.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **29**, 1906, (661-820, with text fig.).

39.2631 CRUSTACEA.*d* **EUROPE.***df* **France.**

Fritel, P. H. Les crabes fossiles de France. Décapodes brachyures. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **27**, 1905, (77-79, av. fig.).

39.5231 VERTEBRATA.

Gilmore, Charles W[hitney]. Notes on some recent additions to the exhibition series of vertebrate fossils [in the U.S. National Museum]. Washington,

D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (607-611, with pl.).

Jaekel, Otto. Einige Beiträge zur Morphologie der ältesten Wirbeltiere. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1906**, (180-189).

Patten, William. Investigations relating to the origin of vertebrates. [Report on grant No. 157.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book No. **4**, (1905), 1906, (283-284).

f **AFRICA.**

Stromer, E[rnst]. Ueber die Bedeutung der fossilen Wirbeltiere Afrikas für die Tiergeographie. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **16**, 1906, (204-218).

g **NORTH AMERICA.***gb* **Canada as a whole.**

Lambe, Lawrence M. Vertebrate palaeontology. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1903**, 1904, (205-207); **1904**, 1905, (362-371).

gi **Western United States.**

AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY. Revised list of casts, models, photographs, and restorations of fossil vertebrates. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, [Supplement]. (1-52).

Cannon, George L[yman]. Notes on some fossils recently discovered near Denver, Colorado. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **8**, 1906, (194-198, with pl.).

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.***hi* **Patagonia.**

Gaudry, Albert. Fossiles de Patagonie. Étude sur une portion du monde antarctique. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (1392-1394).

39.5431 PISCES.

Dean, Bashford. Chimaeroid fishes and their development. [With bibliography.] Washington, D.C. (Carnegie Institution), [Publication No. 32], 1906, (2l. + 194, with text fig., pl., partly col.). 29.5 cm.

Eastman, C[harles] R[ochester]. Dipnoan affinities of arthrodirens. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (131-143, with text fig.).

———. A brief general account of fossil fishes. New Jersey, Rep. Geol. Trenton, **1904**, 1905, (27-66, with text fig.).

d EUROPE.

dd Belgium.

Leriche, Maurice. Note sur les *Cottus* fossiles, et en particulier sur *Cottus cervicornis* Storms, du Rupélien de la Belgique. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **33**, (Grenoble, 1904, 2^e partie), 1905, (677-679).

39.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Huene, F. v. Ueber die Foramina der Carotis interna und des Hypoglossus bei einigen Reptilien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (336-338).

Jaekel, [Otto]. Ueber die Bedeutung der Wirbelstacheln der Naosauriden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Protokolle, (192-195).

Osborn, Henry Fairfield. Manus, sacrum and caudals of Sauropoda. Dinosaur contribution, No. 7. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (181-190, with text fig.).

Plieninger, F. Ueber die Hand der Pterosaurier. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (399-412).

Riggs, Elmer S. Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs. Part 2. The *Branchiosauridae*. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1904, (11+229-247+31., with pl.). Separate. 25 cm.

39.5831 AVES.

Beebe, C. William. The bird, its form and function. (American Nature Series. Group 2. The Functions of Nature.) New York (Holt), 1906, (xi+496, with col. front., illustr.). 22.5 cm.

39.6031 MAMMALIA.

Abel, O[thenio]. Die Milchmolaren der Sirenen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, I, (50-60).

Boule, Marcellin. Sur l'évolution des Mammifères fossiles. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1662-1664).

Depéret, Ch. L'évolution des Mammifères tertiaires, importance des migrations. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (702-705).

Schweder, G. Die neuesten Ergebnisse der Mammutforschung. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **48**, 1905, (23-24).

45 PALAEOZOIC (GENERAL).

45.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

ddb Southern Russia.

Siemiradzki, Jos[ef] von. Die paläozoischen Gebilde Podoliens. I. Stratigraphischer Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (173-212).

e ASIA.

eb Yunnan.

Mansuy. Note sur les fossiles rapportés du Yunnan par la mission Lantenois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (137).

g NORTH AMERICA.

gd Canadian Dominion East.

Ami, H. M. Notes on a collection of organic remains collected by Mr. H. Fletcher from the ferruginous and friable shales of Messenger Brook, Torbrook near County-line, between Kings and Annapolis, south of Kingston, in King's County, Nova Scotia. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (385-387).

gg North Eastern United States.

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 1. Volume 2. New Albany, Ind., 1906, (1-17+31., with pl., text fig.); Part 2. Volume 2. l.c., (19-31+31., with pl.). 23.5 cm.

Shimer, Hervey Woodburn. Upper Siluric and lower Devonian faunas of Trilobite mountain, Orange county, New

York. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., **80**, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

gi **Western United States.**

Weller, Stuart. Kinderhook faunal studies. 4. The fauna of the Glen park limestone. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471, with pl.).

45.0631 *PORIFERA.*

d **EUROPE AND MEDITERRANEAN.**

db **Russia in Europe.**

Siemiradzki, Jos[ef] von. Die paläozoischen Gebilde Podoliens. I. Paläontologischer Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

45.0831 *COELENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.*

Gordon, C. E. Studies on early stages in Paleozoic corals. [With bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (109-127, with text fig.).

d **EUROPE.**

db **Russia in Europe.**

Siemiradzki, Jos[ef] von. Die paläozoischen Gebilde Podoliens. II. Paläontologischer Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

g **NORTH AMERICA.**

gb **Canada as a whole.**

Lambe, L. M. A review of the genera and species of Canadian palaeozoic corals. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, 1902, (499-500).

——— A revision of the genera and species of Canadian Palaeozoic corals, the Madreporia Aporosa and the Madreporia Rugosa. Ottawa, Contr. Canad. Palaeont., **4**, pt. 2, 1901, (97-197, pls. VI-XVIII).

gg **North Eastern United States.**

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 3, Volume 2. New Albany, Ind., 1906, (33-38+3l., with pl., cover-title). 23 cm.

45.1031 *ECHINODERMATA.*

Klem, Mary J. A revision of the Palaeozoic Palaeochinoidea, with a synopsis of all known species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (1-98, with pl.).

Springer, Frank. Discovery of the disk of *Onychocrinus*, and further remarks on the Crinoidea Flexibilia. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523, with pl.).

d **EUROPE.**

db **Russia in Europe.**

Siemiradzki, Jos[ef] von. Die paläozoischen Gebilde Podoliens. II. Paläontologischer Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Talbot, Mignon. Revision of the New York Helderbergian crinoids. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (17-34, with text fig., 4 pls.).

45.2031 *BRACHIOPODA AND BRYOZOA.*

Breger, C. L. On *Eodevonaria*, a new sub-genus of *Chonetes*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (534-536).

d **EUROPE.**

db **Russia in Europe.**

Siemiradzki, Jos[ef] von. Die paläozoischen Gebilde Podoliens. II. Paläontologischer Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Hollick, [Arthur]. Two additions to our list of Drift fossils. [*Stropheodonta* and *Spirifer*.] New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903, (53).

Shimer Hervey Woodburn. Upper Siluric and lower Devonian faunas of Trilobite mountain, Orange county, New York. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull., **80**, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

gi Western United States.

Weller, Stuart. Kinderhook faunal studies. 4. The fauna of the Glen Park limestone. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471, with pl.).

45.2231 MOLLUSCA.

d EUROPE.*db* Russia in Europe.

Siemiradzki, Jos[ef] von. Die paläozoischen Gebilde Podoliens. II. Paläontologischer Theil. Wien, Beitr. Geol. Pal. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

g NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Shimer, H. W. Upper Siluric and lower Devonian faunas of Trilobite mountain, Orange county, New York. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., **80**, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

gi Western United States.

Weller, Stuart. Kinderhook faunal studies. 4. The fauna of the Glen Park limestone. St. Louis, Mo., Trans., Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471, with pl.).

45.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

Schlechtendal, Dietrich von. Haben die paläozoischen Blattiden im Hinterflügel ein Praecostalfeld? Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, **2**, 1906, (47-50).

g NORTH AMERICA.

Handlirsch, Anton. Revision of American Paleozoic insects. [Transl. fr. German by Lucy Peck Bush. With an introduction by Charles Schuchert and a chapter on "Geological position . . ." by David White.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **29**, 1906, (661-820, with text fig.).

White, David. Geological position of the principal insect-bearing localities of the American Paleozoic. In: Handlirsch, Anton. Revision of American Paleozoic insects. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc. **29**, 1906, (664-668).

45.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA, Etc.

Raymond, Percy E. Note on the names *Amphion*, [synonym for *Plimera*], *Harpina*, [renamed *Eoharpes*] and *Platymetopus* [renamed *Amphilichas*]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (377-378).

45.2831 PISCES.

Eastman, C[harles] R[ochester]. The literature of *Edestus*. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (405-409).

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Weller, Stuart. Kinderhook faunal studies. 4. The fauna of the Glen Park limestone. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471, with pl.).

50 LOWER PALAEOZOIC.

50.0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.

d EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

Želízko, J. V. Problematische Petrefakte aus der D-d Zone des unteren Silurs in Mittelbohemien. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (4, mit 2 Taf.).

g NORTH AMERICA.*gd* Canadian Dominion East.

Ami, H. M. Preliminary list of the fossils collected by Prof. L. W. Bailey, from various localities in the Province of New Brunswick during 1904. (Appendix.) Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (289-292).

50.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

Želízko, J. V. Neue Beiträge zur Kenntniss der Fauna der Etage D-d des mittelbohmischen Silur. (Čechisch) Prag, Věstn. České Spol. Nák., 1905, (7).

e **ASIA***eb* **China.**

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian faunas of China. [Preliminary paper No. 2.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).

ef **British India.**

Walcott, Charles D[oolittle]. The Cambrian fauna of India. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **7**, 1905, (251-256). Separate. 25 cm.

g **NORTH AMERICA.***gd* **Canadian Dominion East.**

Ami, H. M. Preliminary list of the fossils collected by Prof. L. W. Bailey, from various localities in the Province of New Brunswick during 1904. (Appendix.) Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (289-292).

Bailey, L. W. Fossil occurrences and certain economic minerals in New Brunswick. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (279-289).

Dowling, D. B. Report on an exploration of Ekwan River, Sutton Mill Lakes and part of the west coast of James Bay. (With Appendix I. Fossils by Whiteaves.) Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., 1904, (1-60, with pls.).

Matthew, G. F. Summary report of a palaeontological survey in the Cambrian of Cape Breton, Nova Scotia. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1900**, 1901, (183-184).

——— Physical aspect of the Cambrian rocks in Eastern Canada, with a catalogue of the organic remains found in them. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick, **5**, 1904, (253-258).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.).

gg **North Eastern United States.**

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.).

Gorham, Frederic P[oole]. The Cambrian deposits of North Attleboro, Mass. Providence, R. I., Bull. Roger Williams Park Mus., No. **9**, 1905, (6 unnumb. pp., with pl.). 23 cm.

Grabau, Amadeus W[illiam]. Guide to the geology and paleontology of the Schoharie valley in eastern New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **92**, 1906, (2l.+77-386, with text fig., pl.). 23 cm.

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.).

——— The Chazy formation and its fauna. [With bibliography.] Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598, with pl., text fig.).

Seely, H[enry] **M**[artyn]. Beekmantown and Chazy formations in the Champlain valley, contributions to their geology and paleontology. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (174-187, with pl.).

gi **Western United States.**

Pack, Fred J. Cambrian fossils from the Pioche mountains, Nevada. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (290-302, with pl.).

50.0631 PORIFERA.*d* **EUROPE.***db* **Russia in Europe.**

Lamanskij, V. Die ältesten silurischen Schichten Russlands. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

dk **Austria-Hungary.**

Siemiradzki, Józef. [Monographie des couches paléozoïques de la Podolie.] (Polonais) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196 av. 7 pls.). 35 cm.

g **NORTH AMERICA.***gb* **Canada as a whole.**

Grant, C. C. Additional notes (Palaeontological). Hamilton, Ont., J. and Proc. Hamilton Ass., **1904-1905**, No. 21, (80-81, with illustr.).

gg **North Eastern United States.**

Seely, Henry M[arty]. Cryptozoa of the early Champlain sea. [Provisionally classified as Eascones, *Stromatoceridae*, new order and family of the Calciopongia.] Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (156-173, with pl.).

————— Beekmantown and Chazy formations in the Champlain valley, contributions to their geology and palaeontology. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (174-187, with pl.).

50.0831 COELENTERATA.*d* **EUROPE.***db* **Russia in Europe.**

Siemiradzki, Józef. [Monographie paléontologique des couches paléozoïques de la Podolie.] (Polonais) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (23-32), 35 cm.

dk **Austria-Hungary.**

Siemiradzki, Józef. Monographie des couches paléozoïques de la Podolie. (Polonais) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196, av. 7 pls.). 35 cm.

e **ASIA.***eb* **China.**

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian faunas of China. [Preliminary paper No. 2.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).

g **NORTH AMERICA.***gb* **Canada as a whole.**

Lambe, L. M. A revision of the genera and species of Canadian Palaeozoic corals, the Madreporia Aporosa and the Madreporia Rugosa. Ottawa, Contr. Canad. Palaeont., **4**, pt. 2, 1901, (97-197, pls. VI-XVIII).

gd **Canadian Dominion East.**

Whiteaves, J. F. Description of a new genus and species of Rugose corals from the Silurian Rocks of Manitoba. (*Aphylostylus*.) Ottawa, Nat., **18**, 1904, (113-114).

————— Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) rocks of the Ekwan River and Sutton Mill lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (38-59). (Also issued separately); [review] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1904**, (469-470).

i **AUSTRALASIA.***ie* **New South Wales.**

Shearsby, A. J. On a new species of *Rhizophyllum*, from the upper Silurian rocks of Yass, N. S. Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **29**, Pt. 4, 1905, (869, 870, pl. XXVI).

50.1031 ECHINODERMATA.*d* **EUROPE.***df* **France.**

Miquel, J. Essai sur le Cambrien de la montagne Noire-Coulouna-l'Acadien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (465-483, av. pl.).

dk **Austria-Hungary.**

Siemiradzki, Józef. Monographie des couches paléozoïques de la Podolie. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196 av. 7 pls.). 35 cm.

g **NORTH AMERICA.***gd* **Canadian Dominion East.**

Whiteaves, J. F. Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) rocks of the Ekwan River and Sutton Mill lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (38-59). (Also issued separately); [review] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1904**, (469-470).

gg North Eastern United States.

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

i AUSTRALIA.**ie New South Wales.**

Etheridge, R[obert], jun. The occurrence of *Pisocrinus* or an allied genus, in the Upper Silurian rocks of the Yass District. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 5, 1904, (287-292, pl. XXXVII).

50.1831 VERMES.**g NORTH AMERICA.****gd Canadian Dominion East.**

Ami, H. M. Appendix, preliminary lists of the organic remains occurring in the various geological formations in the Provinces of Quebec and Ontario, along the Ottawa River. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **12**, 1901, (49 G-77 G). (Appendix to report by R. W. Ells), No. 741.

50.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Bassler, Ray S. A study of the James types of Ordovician and Silurian Bryozoa. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (1-66, with pl.). [Reprinted as Thesis, Ph. D., George Washington University.] Washington, 1906, (1 p.l.+66, with pl.). 25 cm.

Matthew, G. F. *Aerothyra* and *Hyolithes*—a comparison. Ottawa, Proc. and Trans. R. Soc. Can., **7**, Sect. 4, 1901, (93-106); [abstract] Science, New York, N.Y., **13**, 1901, (1018).

d EUROPE.**db Russia in Europe.**

Karczewski, Stanisław. [Contribution à la caractéristique des couches sous-rédeniennes (Namurien sup.) du bassin houillier de Dąbrowa.] (Polonais) Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (392-395).

Lamanskij, L. Die ältesten silurischen Schichten Russlands. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

Siemiradzki, Józef. [Monographie paléontologique des couches paléozoïques de la Podolie.] (Polonais) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (23-32).

dk Austria-Hungary.

Siemiradzki, Józef. [Monographie des couches paléozoïques de la Podolie.] (Polonais) Kraków, Spraw. Koni. fizyogr., **39**, 1906, (87-196 av. 7 pls.). 35 cm.

e ASIA.**eb China.**

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian faunas of China. [Preliminary paper No. 2.] Washington, D. C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).

f AFRICA.**fc Sahara.**

Haug, Emile. [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy). Paris (Masson), fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.). 28 cm.

g NORTH AMERICA.**gb Canada as a whole.**

Grant, C. C. Additional notes (Palaeontological). Hamilton, Ont., J. and Proc. Hamilton Ass., **1904-1905**, No. 21, (80-86, with illustr.).

Matthew, G. F. Notes on Cambrian Faunas: No. 5, Oboloid shells of the Cambrian System in Canada and their relationship: No. 6, Development in size of the Inarticulate Brachiopods of Basal Cambrian: No. 7, Did the Upper Etcheminian fauna invade Eastern Canada from the Southern?: No. 8, Cambrian Brachiopoda and Mollusca of Mount Stephen, B.C., with a description of a new species of *Metoptoma*. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **8**, sect. 4, 1902-03, (93-112).

gd Canadian Dominion East.

Bassler, Ray S. The bryozoan fauna of the Rochester shale. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. **292**, 1906, (v + 137 + iii, with pl.). 23 cm.

Matthew, G. F. New species of Canadian fossils of Cape Breton. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **19**, 1901, (269-286).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diag.).

Whiteaves, J. F. On the genus *Trimerella* with descriptions of two supposed new species of that genus from the Silurian rocks of Keewatin. Ottawa, Nat., **16**, No. 7, 1902, (139-143, with 2 pls.).

——— Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) rocks of the Ekwon River and Sutton Mill lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (38-59). (Also issued separately); [review] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1904**, (469-470).

gg North Eastern United States.

Bassler, Ray S. The bryozoan fauna of the Rochester shale. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. **292**, 1906, (v + 137 + iii, with pl.).

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diag.).

——— The Chazy formation and its fauna. [With bibliography.] Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598, with pl. and text fig.).

Seely, H[enry] M[artyn]. Beekmantown and Chazy formations in the Champlain valley, contributions to their geology and palaeontology. Vermont,

Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (174-187, with pl.).

gi Western United States.

Pack, Fred J. Cambrian fossils from the Pioche mountains, Nevada. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (290-302, with pl.).

i AUSTRALASIA.*ie* New South Wales.

Dun, William S. Notes on some new species of Palaeozoic Brachiopoda from New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, Pt., **4**, 1904, (318-325, pls. LX-LXI).

50.2231 MOLLUSCA.

Matthew, G. F. *Acrothyra* and *Hyolithes*—a comparison. Ottawa, Proc. and Trans. R. Soc. Can., **7**, Sect. 4, 1901, (93-106); [abstract] Science, New York, N.Y., **13**, 1901, (1018).

Raymond, Percy E. An Ordovician gastropod retaining color markings. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1906, (101-102, with text fig.).

Ruedemann, R[udolph]. The structure of some primitive cephalopods. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (296-341, with text fig., pl.).

d EUROPE.*db* Russia in Europe.

Karczewski, Stanisław. [Contribution à la caractéristique des couches sous-rédeniennes (Namurien sup.) du bassin houillier de Dąbrowa.] (Polonais) Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (392-395).

Lamanskij, V. Die ältesten silurischen Schichten Russlands. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsch. Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

Siemiradzki, Józef. [Monographie paléontologique des couches paléozoïques de la Podolie.] (Polonais) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (23-32).

dk Austria-Hungary.

Siemiradzki, Józef. [Monographie des couches paléozoïques de la Podolie.] (Polonais) Kraków, Spraw. Kom. fiz-

yogr., **39**, 1906, (87-106, av. 7 pls.). 35 cm.

Želizko, J[an] V[ratislav]. Ueber das erste Vorkommen von *Conularia* in den Krušná Hora-Schichten (D — d_{1a}) in Böhmen. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1906**, (127-130).

e ASIA.

cb China.

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian faunas of China. [Preliminary paper No. 2.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).

f AFRICA.

fc Sahara.

Haug, Emile. [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy). Paris (Masson), fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.). 28 cm.

g NORTH AMERICA.

gb Canada as a whole.

Matthew, G. F. Notes on Cambrian Faunas: No. 5, Oboloid shells of the Cambrian System in Canada and their relationship: No. 6, Development in size of the Inarticulate Brachiopods of the Basal Cambrian: No. 7, Did the Upper Etcheminian fauna invade Eastern Canada from the Southern? No. 8, Cambrian Brachiopoda and Mollusca of Mount Stephen, B.C., with a description of a new species of *Metoptoma*. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **8**, sect. 4, 1902-03, (93-112).

Whiteaves, J. F. The Canadian species of *Trocholites*. Ottawa Nat., **18**, 1904, (13-18).

gd Canadian Dominion East.

Matthew, G. F. *Hyalolithes gracilis* and related forms from the lower Cambrian of the St. John Group. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **7**, Sect. 4, (1901), 1902, (190-111).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diag.).

Whiteaves, J. F. Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian)

(K-11720)

rocks of the Ekwan River and Sutton Mill lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (38-59). (Also issued separately); [review] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1904**, (469-470).

gg North Eastern United States

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.).

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 1. Vol. 2. New Albany, Ind., 1906, (1-17 + 3 l., with pl., text fig.).

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diag.).

———. The Chazy formation and its fauna. [With bibliography.] Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598, with pl., text fig.).

Ruedemann, Rudolf. Cephalopoda of the Beekmantown and Chazy formations of the Champlain basin. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **90**, 1906, (2l. + 393-611, with text fig., pl.). 23 cm.

i AUSTRALASIA.

ie New South Wales.

Etheridge, R[obert] jun. On the occurrence of a Lituidean in the Upper Silurian Rocks of Bowning, New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, Pt. 2, 1904, (75-77, pl. VIII).

50.2631 CRUSTACEA.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Siemiradzki, Józef. Monographie des couches paléozoïques de la Podolie. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **33**, 1906, (87-196, av. 7 pls.). 35 cm.

g **NORTH AMERICA.***gb* **Canada as a whole.**

Jones, T. Rupert. Notes on a Palaeozoic *Cypridina* from Canada. Hamilton, Ont., J. Proc. Hamilton Ass., **1904-1905**, No. 21, (113-114); [reprint] Geol. Mag., London, [5], **1**, 1904, (438-439, with 1 text fig.).

gd **Canadian Dominion East.**

Matthew, G. F. Ostracoda of the basal Cambrian rocks in Cape Breton. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, No. 7, 1902, 437-468, with 2 pls.).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diag.).

gg **North Eastern United States.**

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geo. Soc. Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diag.).

50.2831 *XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.**l* **EUROPE.***lb* **Russia in Europe.**

Lamanskij, V. Die ältesten silurischen Schichten Russlands. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

Siemiradzki, Józef. Monographie paléontologique des couches paléozoïques de la Podolie. (Polish) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (23-32).

df **France.**

Miquel, J. Essai sur le Cambrien de la montagne Noire-Coulouma-l'Acadien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (465-483, av. pl.).

dl **Austria-Hungary.**

Seemann, Friedrich. Beiträge zur Gigantotraktenfauna Böhmens. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (49-57, mit 1 Taf.).

e **ASIA.***eb* **China.**

Lorenz, Th[eo]. Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Ostasien unter besonderer Berücksichtigung der Provinz Schantung in China. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-498); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian faunas of China. [Preliminary paper No. 2.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation, Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).

g **NORTH AMERICA.***gb* **Canada as a whole.**

Matthew, G. F. Notes on Cambrian faunas. No. 9. (*Protolenus*.) St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **5**, 1904, (246).

gd **Canadian Dominion East.**

Matthew, G. F. New species of Canadian fossils of Cape Breton. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 1901, (269-286).

Narraway, J. E. and Raymond, Percy E. A new American *Cybele*. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (599-604, with text fig.).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diag.).

Whiteaves, J. F. Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) rocks of the Ekwan River and Sutton lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (38-59). (Also issued separately); [review] Amer. J. Sci., New Haven, **1904**, (469-470).

gg **North Eastern United States.**

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.).

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany,

N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (353-382, with diag.).

——— The Trilobites of the Chazy limestone. [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 3, 1905, (328-386, with pl., text fig.).

fi Western United States.

Pack, Fred J. Cambrian fossils from the Roche mountains, Nevada. J. Geol., Chicago, Ill., 14, 1906, (290-302, with pl.).

i AUSTRALASIA.

ii Tasmania.

Etheridge, R[obert] *jun.* Trilobite remains collected in the Florentine Valley, West Tasmania, by F. Stephens, M.A. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, Pt. 2, 1904, (98-101, pt. X).

50.5431 *PISCES.*

d EUROPE.

de British Islands.

Traquair, Ramsay H. Supplementary Report on fossil fishes collected by the Geological Survey of Scotland in the Upper Silurian Rocks of Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., 40, 1905, (879-880, with 3 pls.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Derton, N[elson] H[oratio]. Fish remains in Ordovician rocks in Bighorn mountains, Wyoming, with a résumé of Ordovician geology of the Northwest. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 17, 1906, (541-566, with text fig., map, pl.).

i AUSTRALASIA.

id Queensland.

Etheridge, R[obert] *jun.* Description of the mutilated cranium of a large fish from the Lower cretaceous of Queensland. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 6, No. 1, 1905, (5-8, pls. I-II).

(K-11720)

55 UPPER PALAEOZOIC.

55.0131 *FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.*

f AFRICA.

fi South Africa.

Schwarz, E. H. L. South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., 1, pt. 6, 1905, (347-403, with 5 pls.).

55.0231 *PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.*

Girty, George H[erbert]. The relations of some Carboniferous faunas. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 7, 1905, (1-26).

a THE EARTH AS A WHOLE.

Schuchert, Charles. The Russian Carboniferous and Permian compared with those of India and America. A review and discussion. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 22, 1906, (29-46, 143-158, with pl.).

d EUROPE.

de German Empire.

Langenhan, A. Fauna und Flora des Rotliegenden in der Umgebung von Friedrichroda in Thür. Friedrichroda (Selbstverl.), 1905, (12, mit 19 Taf.). 36 cm. 5 M.

Pabst, Wilhelm. Beiträge zur Kenntnis der Tierfauna in dem Rotliegenden „Deutschlands“. III. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (361-379, mit 4 Taf.).

Schmidt, W. Erich. Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.).

df France.

Cornet, J. Sur la faune du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (734-736).

Zeiller. Observations relatives à la note précédente [Découverte de la houille à Abaucourt (Meurthe-et-Moselle)]. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (68-69).

dk **Austria-Hungary.**

Frech, Frigyes. Das marine Karbon in Ungarn. Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Smyčka, František. Beitrag zur Kenntnis der Devonfauna bei Celechovič für das Jahr 1905. (Čechisch) Prossnitz, Věstn. Klubu Přír., **8**, 1905, (126-129).

f **AFRICA.***fa* **Mediterranean States.**

Thévenin, Armand. Note sur les fossiles du Carbonifère inférieur du Djebel Bechar (Sud-Oranais). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (818-822).

fc **Sahara and Central Soudan.**

Haug, Emile. Sur les fossiles dévoniens de l'Ahenet occidental recueillis par M. Noël Vilatte. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (970-972).

——— Nouvelles données paléontologiques sur le dévonien de l'Ahenet occidental. (Mission de MM. R. Chudeau et E. F. Gautier.) Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (732-734).

g **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

Beede, J[oshua] W[illiam]. A correction [to Cumings, E. R.—and others. Fauna of Salem limestone. Concerning *Cystelasma rugosum* and *C. quinqueseptatum*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (594).

Cumings, E[dgar] R[oscoe], Beede, J[oshua] W[illiam], Branson, E. B. and Smith, Essie A. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, 1905, 1906, (1187-1479, with pl., text fig.).

Kindle, Edward M[artin]. Faunas of the Devonian section near Altoona, Pa., J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (631-635).

Slocum, Arthur Ware. A list of Devonian fossils collected in western New York, with notes on their stratigraphic distribution. Chicago, Ill., Pub., Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1906, (11 + 257-265, with pl.).

gh **South Eastern United States.**

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluorspar-deposits of western Kentucky. Part 1. Washington, D.C., Dept. Int., U.S., Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps).

gi **Western United States.**

Beede, J[oshua] W[illiam] and Rogers, Austin F[lint]. Coal measures faunal studies, 4. Upper coal measures, Neosho river section. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1906, (375-388).

Keyes, Charles R[ollin]. Lime creek fauna of Iowa in southwestern United States and northern Mexican region. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13**, 1906, (197-198).

——— Alternation of fossil faunas. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13**, 1906, (119-201)

gl **Mexico.**

Keyes, Charles R[ollin]. Lime creek fauna of Iowa in southwestern United States and northern Mexican region. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13**, 1906, (197-198).

55.0431 PROTOZOA.

Douvillé, Henri. Sur la structure du test dans les Fusulines. Paris, C.-R. Acad. sci., **143**, 1906, (258-261).

d **EUROPE.***db* **Russia in Europe.**

Stuckenberg, A. Die Fauna der ober-carbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

g **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

Beede, J[oshua] W[illiam]. [Foraminifera and Anthozoa.] In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1201-1218, with pl.).

55.0831 COELENTERATA.

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Stuckenberg, A. Coraux et bryozoaires recueillis par N. Sibirtzew dans le gouvernement de Vladimir. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. Géol., **23**, 1904, (497-502); rés. fr., (502-503, av. 1 pl.).

——— Die Fauna der obercarbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

dk Austria-Hungary.

Frech, Frigyes. Das marine Karbon in Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

f AFRICA.

fg South Africa.

Schwarz, E. H. L. South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (347-403, with 5 pls.).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Beede, J[oshua] W[illiam]. [Foraminifera and Anthozoa.] In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept., Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1201-1218, with pl.).

——— A correction [to Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Concerning *Cystelasma rugosum* and *C. quinqueseptatum*]. Science, New York, N.Y., (N. Sér.), **24**, 1906, (594).

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 1. Vol. 2. New Albany, Ind., 1906, (1-17+3l., with pl., text fig.).

gh South Eastern United States.

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluorspar-deposits of western Kentucky. Part 1. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps).

55.1031 ECHINODERMATA.

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Stuckenberg, A. Die Fauna der obercarbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

dc German Empire.

Schmidt, W. Erich. Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. Geol., Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (493-566, mit 3 Taf.).

dk Austria-Hungary.

Frech, Frigyes. Das marine Karbon in Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Beede, J[oshua] W[illiam]. Echinoderma. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1243-1270, with pl., text fig.).

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 1. Vol. 2. New Albany, Ind., 1906, (1-17+3l., with pl., text fig.).

Smith, Essie Alma. Development and variation of *Pentremites conoideus* [and the dwarfing of the fauna of the Salem limestone]. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1219-1242, with text fig.).

Springer, Frank and Slocum, Arthur Ware. *Hypsocrinus*, a new genus of crinoids from the Devonian. Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Pub. Geol. Ser., **2**, 1906, (1l.+267-271+1l., with pl.).

gh South Eastern United States.

Schuchert, Charles. A new American *Pentremite*. Washington, D.C., Smith-

sonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (759-760, with text fig.).

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc and fluorspar-deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps).

i AUSTRALASIA.

ie New South Wales.

Taylor, T. Griffith. The first recorded occurrence of Blastoida in New South Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **31**, Pt. 1, 1906, (54-59).

55.1831 VERMES.

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Stuckenberg, A. Die Fauna der ober-carbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

df FRANCE.

Barrois, Charles. Sur les spirorbes du terrain houiller de Bruay (Pas-de-Calais). Lille, Ann. soc. géol., **33**, 1904, (50-62).

Roche, A. Vers fossiles du Culm et du Permien d'Autun. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc.-verb., (16-18)).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Beede, J[oshua] W[illiam]. Vermes. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1271-1273, with pl.).

Whitfield, R[obert] P[arr]. Note on some worm? burrows in rocks of the Chemung Group of New York. [*Arenicolites chemungensis* n. sp.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (473-474, with 1 pl.).

gh South Eastern United States.

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead,

zinc and fluorspar-deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps).

55.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

d EUROPE

db Russia in Europe.

Stuckenberg, A. Coraux et Bryozoaires recueillis par N. Sibirtzew dans le gouvernement de Vladimir. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (497-502); rés. fr., (502-503, av. 1 pl.).

Die Fauna der ober-carbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

de German Empire.

Schmidt, W. Erich. Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. Geol. Ges., **57**, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.).

dk Austria-Hungary.

Frech, Frigyes. Das marine Karbon in Ungarn. (Ungarisch and deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Johnsen, A[rrien]. Bryozoen aus dem karnischen Fusulinenkalk. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, II, (135-160, mit 2 Taf.).

e ASIA.

eb China.

Keidel, Hans. Geologische Untersuchungen im südlichen Tian-Schau nebst Beschreibung einer ober-carbonischen Brachiopodenfauna aus dem Kukurtuk-Tal. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **22**, 1906, (266-384, mit 4 Taf.).

f AFRICA.

fc Sahara.

Haug, Emile. [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy). Paris (Masson), fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.). 28 cm.

fg **South Africa.**

Schwarz, E. H. L. South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (347-403, with 5 pls.).

g **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

Beede, J[oshua] W[illiam]. Brachio-poda. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1297-1322, with pl.).

Cumings, E[dgar] R[oscoe]. Description of the Bryozoa of the Salem limestone of southern Indiana. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Rep., Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **30**, 1905, 1906, (1274-1296, with pl.).

Kindle, E[dward] M[artin]. Notes on the range and distribution of *Reticularia laevis*. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (188-193).

gh **South Eastern United States.**

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc and fluorspar-deposits of western Kentucky. Part 1. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps).

gi **Western United States.**

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notice of a new genus and species of Lower Carboniferous Bryozoan [*Dictyoretmon burlingtonense* n. gen. and sp.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (469, with 1 pl.).

55.2231 MOLLUSCA.*d* **EUROPE.***db* **Russia in Europe.**

Stuckenberg, A. Die Fauna der ober-carbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Res., (111-144, mit 13 Taf.).

de **German Empire.**

Schmidt, W. Erich. Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.).

dk **Austria-Hungary.**

Frech, Frigyes. Das marine Karbon in Ungarn. (Ungarisch and deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Scupin, Hans. Das Devon der Ostalpen. IV. Die Fauna des devonischen Riffkalkes. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (91-111, mit 2 Taf.).

f **AFRICA.***fe* **Sahara.**

Haug, Emile. [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy). Paris (Masson), fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.) 28 cm.

fg **South Africa.**

Schwarz, E. H. L. South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (347-403, with 5 pls.).

g **NORTH AMERICA.***gd* **Canadian Dominion East.**

Whiteaves, J. F. On the genus *Panenka* Barrande with a description of a second species of that genus from the Devonian rocks of Ontario. Ottawa Nat., **15**, No. 12, 1902, (263-265).

gg **North Eastern United States.**

Beede, J[oshua] W[illiam]. Pelecypoda. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1323-1334, with pl.).

Cumings, E[dgar] R[oscoe]. Gastropoda, Cephalopoda and Trilobita of the Salem limestone. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem

limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335-1375, with pl.).

gi **Western United States.**

Webster, Clement L. Description of new species of gastropods from the Lower and Middle beds of the Hackberry group of Iowa. Iowa Nat., **2**, 1906, (2-4). Separate. 23 cm.

i **AUSTRALASIA.**

ie **New South Wales.**

Etheridge, Robert *jmn.* and **Dun**, William S. A monograph of the Carboniferous and Permo-Carboniferous invertebrata of New South Wales. Vol. 2, Pt. 1. The palaeopectens. Sydney, N.S.W. Mem. Geol. Surv. N.S. Wales, Pal. 5, Vol. 2, Pt. 1, 1906, (1-39, pls. XVI).

55.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

Agnus, Al. N. *Palaeoblattina douvillei* Brongn. 1^{re} note. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **12**, 1904, (85-86).

— Première [et deuxième] note sur les Blattidés paléozoïques. Paris, Bul. Soc. ent., **1903**, (272-275, 291-294, av. fig.).

Sellards, E[lias] H[oward]. Types of Permian insects. [Part 1. Odonata.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (249-258, with text fig.).

— Geological history of cockroaches. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **68**, 1906, (244-250, with text fig.).

d **EUROPE.**

df **France.**

Agnus, Al. N. Un nouvel insecte fossile du Carbonifère de Commeny: *Etblattina gaudryi*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (29-30, av. fig.).

— Un nouvel insecte fossile de Commeny (*Etblattina gaudryi*). Rev. sci. Bourbon., Moulins, **17**, 1904, (39).

Meunier, F. Une nouvelle espèce d'*Etblattina* du Houiller supérieur de Fontanes (Gard). Paris, Bul. soc. ent., **1906**, (82-85, av. fig.).

g **NORTH AMERICA.**

Handlirsch, Anton. Revision of American Paleozoic insects. [Transl. fr. German by Lucy Peck Bush. With an introduction by Charles Schuchert and a chapter on "Geological position" by David White.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **29**, 1906, (661-820, with text fig.).

55.2631 CRUSTACEA.

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Cumings, E[dgar] R[oscoe]. Gasteropoda, Cephalopoda and Trilobita of the Salem limestone. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335-1375, with pl.).

gi **Western United States.**

Ulrich, Edward O[scar] and **Bassler**, Ray S. New American Paleozoic Ostracoda. Notes and descriptions of Upper Carboniferous genera and species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (149-164, with pl.).

55.2831 XIPHOSURA, EURIPTERA, TRILOBITA.

d **EUROPE.**

db **Russia in Europe.**

Stuckenberg, A. Die Fauna der obercarbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

dh **Austria-Hungary.**

Frech, Frigyes. Das marine Karbon in Ungarn. (Ungarisch and deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX.).

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Schwarz, G. H. L. South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (347-403, with 5 pls.).

g NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Cumings, E[dgar] R[oscoe]. Gastropoda, Cephalopoda and Trilobita of the Salem limestone. *In*: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335-1375, with pl.).

55.5231 VERTEBRATA.

d EUROPE.*de* German Empire.

Jaekel, O[tto]. Neue Wirbeltierfunde aus dem Devon von Wildungen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1906**, (73-85).

55.5431 PISCES

Eastman, C[hables] R[ochester]. Structure and relations of *Mylostoma*. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1906, (11-1-30+41, with 5 pls., text fig.).

Hussakof, L. Notes on the Devonian "Placoderm," *Dinichthys intermedius* Newb. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (27-36, with text fig., 1 pl.).

——— Studies on the Arthrodira. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, 1906, (103-154+21, with pl., text fig.). 35.5 cm.

Teller, Edgar E. Notes of the fossil fish-spine. *Phlyetaenacanthus telleri* (Eastman). Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **4**, 1906, (162-167, with pl.).

d EUROPE.

Leriche, Maurice. Contribution à l'étude des Poissons fossiles du nord de la France et des régions voisines. [Thèse Fac. sci. Lille], 1906, (430, av. fig., pl. et atlas). 40 cm; Lille, Mém. soc. géol., **5**, 1906, (1-430).

db Russia in Europe.

Stuckenberg, A. Die Fauna der ober-carbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (russ.) St. Peter-

burg, Mém. Com. géolog., (N. sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

de German Empire.

Traquair, R. H. Supplement to the lower Devonian fishes of Gemünden. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (469-475, with 3 pls.).

f AFRICA.*fa* Mediterranean States.

Leriche, Maurice. Contribution à l'étude des Poissons fossiles du nord de la France et des régions voisines. [Thèse Fac. sci. Lille], 1906, (430, av. fig., pl. et atlas). 40 cm; Lille, Mém. soc. géol., **5**, 1906, (1-430).

g NORTH AMERICA.*gd* Canadian Dominion East.

Ami, H. M. Description of tracks from the fine-grained mud stones of the Knoydart formation (Eo-Devonian) of Antigonish Co., Nova Scotia. Halifax, N.S., Nova Scotia Inst. Sci., **10**, 1901, (330-332).

——— Review and notice of Dr. A. Smith Woodward's paper entitled, On a new Ostracoderm (*Euphanerops longaevus*) from the Upper Devonian of Scaumenac Bay, Province of Quebec, Canada. Ottawa Nat., **15**, 1901, (174 (3-4 p.)).

gg North Eastern United States.

Branson, E. B. Fish remains from the Salem limestone of Indiana. *In*: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394, with pl.).

i AUSTRALASIA.*ie* New South Wales.

Etheridge, R[obert] jun. The cranial buckler of a dipnoan fish, probably *Ganorhynchus*, from the devonian beds of the Murrumbidgee River, New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, No. 3, 1906, (129-132, pl. XXVIII).

55.5631 *REPTILIA AND BATRACHIA.*

Case, E[rmine] C[owles]. On the skull of *Eolophosaurus pogonias* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (19-26, with pl. text fig.).

———— The morphology of the skull of the Pelycosaurian genus *Dime-trodon*. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21**, 1905, (5-29, with text fig. and pl.). Separate. 30 cm.

Matthew, G. F. Note on the genus *Hyllopus* Dawson. St. John's, N. B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick., **5**, 1904, 247-252).

d EUROPE.*de* German Empire.

Pabst, Wilhelm. Die Spitzzeffährte von Tambach in Thüringen, *Ichnium aerodactylum tambacense*. [In: Festschrift für Alb. v. Bamberg.] Gotha (F. A. Perthes), 1905, (131-138, mit 2 Taf.).

Stappenbeck, Richard. Ueber *Stephanospondylus* n.g. und *Phanerosaurus* H. V. Meyer. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (380-437, mit 1 Taf.).

df France.

Thévenin, Armand. Amphibiens et Reptiles du terrain houiller de France. Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (145-163, av. fig.).

g NORTH AMERICA.*gd* Canadian Dominion East.

Matthew, G. F. New species and a new genus of Batrachian footprints of the Carboniferous System in Eastern Canada. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (77-121).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hh* Brazil.

Osborn, H[enry] F[airfield]. [A Permian reptile from Brazil.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (184-185).

60 MESOZOIC (GENERAL).

60.0831 COELENTERATA.

Deninger, K[arl]. Einige neue Tabulaten und Hydrozoen aus mesozoischen Ablagerungen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, I, (61-70, mit 3 Taf.).

60.2231 MOLLUSCA.

Uhlig, V[ictor]. Einige Bemerkungen über die Ammonitengattung *Hoplites* Neumayr. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (591-636).

d EUROPE.*dh* Austria-Hungary.

Staff, János. Beiträge zu den stratigraphischen und tektonischen Verhältnissen des Gerecsegebirges. (Ungarisch) Földt. Évk., Budapest, **15**, 1906, (161-207, mit Taf. XXXIX).

60 5431 PISCES.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Abel, O[thenio]. Fossile Flugfische. Wien, Jahrb. Geol. RchsAust., **56**, 1906, (1-88, mit 3 Taf.).

65 TRIASSIC.

65.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE.*de* German Empire.

Fritsch, K[arl] von. Beitrag zur Kenntnis der Tierwelt der deutschen Trias. Halle, Abh. natf. Ges. **24**, 1901-1906, (69, mit 10 Taf.).

Walther, Karl. Zwölf Tafeln der verbreitetsten Fossilien aus dem Buntsandstein und Muschelkalk der Umgebung von Jena. Jena (G. Fischer), 1906, (XVI+46, mit 12 Taf.). 19 cm.

dl Montenegro.

Martelli, Alessandro. Il livello di Wengen nel Montenegro meridionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

e ASIA.*cb* China and Dependencies.

Mansuy. Note sur les fossiles rapportés du Yunnan par la mission Lantenois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (137).

g NORTH AMERICA.*gl* Mexico.

Burckhardt, Carlos. La Faune Marine du Trias Supérieur de Zacatecas, en collaboration avec le Dr. Salvador Scalia. Mexico, Bol. Inst. Geol., **21**, 1905, (44, av. 8 pls.).

65.0431 PROTOZOA.*g* NORTH AMERICA.*gl* Canadian Dominion East.

Whiteaves, J. F. Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) rocks of the Ekwan River and Sutton Mill lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (38-59), (also issued separately); [review] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1904**, (469-470).

65.1031 ECHINODERMATA.*d* EUROPE.*dl* Montenegro.

Martelli, Alessandro. Il livello di Wengen nel Montenegro meridionale. Roma, Bol. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili del Montenegro. I. Fauna dei calcari rossi e grigi del Satorman. Mem. Acc. sc., Bologna, (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con 2 tav.).

65.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.*d* EUROPE.*dl* Montenegro.

Martelli, Alessandro. Il livello di Wengen nel Montenegro meridionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili del Montenegro. I. Fauna dei calcari rossi e grigi del Satorman. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con tav.).

65.2231 MOLLUSCA.

Diener, C[arl]. Ueber einige Convergenceserscheinungen bei triadischen Ammonoiten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (663-687).

——— Entwurf einer Systematik der Ceratitiden des Muschelkalkes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (765-806).

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Hyatt, Alpheus and Smith, James Perrin. The Triassic cephalopod genera of America. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (394+III, with pl.).

Waagen, L[ucas]. Ueber die Lamellibranchiaten der Frombachtuffe nebst Bemerkungen über deren verwandtschaftliche Beziehungen. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1906**, (385-395).

d EUROPE.*dh* Italy : Sicily.

Gemmellaro, Gaetano Georgio. I cefalopodi del trias superiore della regione occidentale della Sicilia. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1901, (IX-XXIV+1-312, con 30 tav.); Palermo (tip D. Vena), 1903, [1904], (1-322, con 30 tav.). 32 cm.

Tommasi, Annibale. Una *Lima* nuova ed una *Pinna* nel Muschelkalk di Recoaro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (301-306, con tav.).

dl Balkan Peninsula.

Frech, F[ritz]. Ueber die Ammoniten des von Herrn Dr. Renz bei Epidaurus entdeckten unteren alpinen Muschelkalkes. (Zone des *Ceratites trinodosus*.) Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (271-275).

Martelli, Alessandro. Cefalopodi triasici di Boljevici presso Vir nel Montenegro. *Palaentogr. italica*, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con 10 fig., con 10 tav.).

——— Il livello di Wengen nel Montenegro meridionale. Roma, *Boll. soc. geol. ital.*, **23**, 1904, (323-361, con tav.).

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili del Montenegro. 1. Fauna dei calcari rossi e grigi del Satorman. Bologna, *Mem. Acc. sc.*, (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con tav.).

e ASIA.

ef British India.

Diener, Carl. Beiträge zur Kenntniss der mittel- und obertriadischen Faunen von Spiti. Wien, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **115**, 1906, Abth. I, (757-778).

65-2631 CRUSTACEA.

g NORTH AMERICA.

gd Canadian Dominion East.

Haycock, Ernest. Fossils, possibly Triassic in the Glaciated fragments in the boulder clay of King's County, N.S. Halifax, N.S., *Trans. Nova Scotian Inst. Sci.*, **1901**, 1902, (376-378).

65-5231 VERTEBRATA.

d EUROPE.

dc German Empire.

Spitz, Wilhelm. Ueber Fährten und Reste von Wirbeltieren im Buntsandstein des nördlichen Baden. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **57**, 1905, beif. Mitt., (392-394).

65-5431 PISCES.

d EUROPE.

dc German Empire.

Fraas, E[berhard]. *Ceratodus priscus* E. Fraas aus dem Hauptbuntsandstein. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, **37**, 1904, [30-32].

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Wemple, Edna M. New cestraciant teeth from the west-American Triassic.

Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (71-74, with pl.).

65-5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Huene, Friedrich v. Ueber die Dinosaurier der aussereuropäischen Trias. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, **12**, 1906, H. 2, (60, mit 16 Taf.).

McGregor, J[ames] H[oward]. The Phytosauria, with especial reference to *Myriosuchus* and *Rhytidodon*. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, 1906, (27-101+6L., with pl., text fig.). 35.5 cm.

Merriam, John C. The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (23-30, with text fig.).

d EUROPE.

dc German Empire.

Broili, Ferdinand. Ein Stegocephalenrest aus den bayrischen Alpen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (568-571).

Huene, Friedrich v. Trias-Dinosaurier Europas. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **57**, 1905, Protokolle, (345-349).

f AFRICA.

fg South Africa.

Broom, Robert. On the remains of *Erythrosuchus africanus* Broom. Cape Town, Ann. South Afric. Mus., **5**, 1906, (187-196, pl. IV).

——— On the South African Dinosaur (*Hortalotarsus*). Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt 3, 1906, (201-203, pl. III).

——— On a new cynodont reptile (*Æluosuchus broomi*). Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 4, 1906, (376-378, with 1 pl.).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Eastman, Charles R[ochester]. The Triassic fishes of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (67-130, with pl. and text fig.).

70 JURASSIC.**70.0231 PALAEOZOOLOGIA
GENERALIS.***d* **EUROPE.***df* **France.**

Collet, Pierre, Fliche, P., Peron, A. et Lambert, J. Notices géologiques et paléontologiques pour servir à la géologie de l'arrondissement de Sainte-Menehould, avec la description des fossiles nouveaux. Reims, Bul. soc. sci. nat., **12**, 1903, [1901], (17-88, av. fig.).

Le Marchand, Augustin et Fortin, Raoul. Liste des fossiles du Kimmeridgien recueillis à Sainte-Adresse. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., **37**, 1901, [1902], (123-124).

Maire, V. Etudes géologiques et paléontologiques sur l'arrondissement de Gray. Gray (G. Roux), 1905, (104). 23 cm; Gray, Bul. soc. grayl. ém., **8**, 1905, (145-248).

Peron, M. Les faunes successives du Jurassique supérieur des environs de Bourges. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902); 2^e partie, 1903, (496-518).

f **AFRICA.***fh* **Madagascar.**

Colcanap. Extrait d'une notice géologique et paléontologique sur le cercle de Mavatanana (Madagascar) adressé à M. le professeur Boule. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (513-519, av. 1 carte).

g **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

Cragin, Francis Whittemore. Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. With stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas, by T. W. Stanton. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (172+III, with map, pl.). 23 cm.; [Reprint, with biographical note.] Dissertation . . . Johns Hopkins University . . . [Ph.D.] May, 1899, Washington, 1905, (172+V+I, with map, pl.). 23.5 cm.

Stanton, T[imothy] W[illiam]. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (23-33, with map).

Whitfield, R. P. and Hovey, E[dmund] O[tis]. Remarks on and descriptions of Jurassic fossils of the Black Hills. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402+21 l., with pl.).

h **ARCTIC.***hl* **Islands North of Europe.**

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notes on some Jurassic fossils from Franz Josef Land, brought by a member of the Ziegler exploring expedition. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (131-134, with pl.).

70.0831 COELENTERATA.*d* **EUROPE.***de* **German Empire.**

Maas, Otto. Ueber eine neue Medusengattung aus dem lithographischen Schiefer. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, II, (90-99).

df **France.**

Koby, F. Sur les polypiers jurassiques des environs de Saint-Vallier de Thiey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (847-863, av. pl.).

di **Switzerland.**

Bakalow, P. *Stromatorhiza*, eine Stromatoporeide aus dem oberen Rauracien des Schweizer Jura. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, I, (13-15, mit 1 Taf.).

g **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

Cragin, F. W. Palaeontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (23-168, with map, pl.); [reprint, with bio-

graphical note.] Dissertation . . . Johns Hopkins university . . . [Ph.D.] May, 1899. Washington, 1905, (172+V+1, with map, pl.).

70.1031 ECHINODERMATA.

Schöndorf, Friedrich. Das Genus *Sphaeraster* und seine Beziehungen zu rezenten Seesternen. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **59**, 1906, (249-256).

Séguin. Sur l'identité d'*Hemipygus tuberculosus* et d'*Hemicidaris crenularis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (1167-1169, av. fig.).

d EUROPE.

df France.

Savin, L. Revision des Echinides du département de l'Isère. Avec : Note sur quelques échinides de diverses régions par Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol. Grenoble, **7**, 1905, (152-355, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (109-324).

dg Spain.

Lambert, J. Description des Echinides fossiles de la province de Barcelone. Paris, Mém. soc. géol., **9**, n° 24, 1902, (57, av. pl.).

dh Italy: Sicily.

Campana (Del), Domenico. Faunula del Giura superiore di Collalto di Solagna (Bassano). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

Fucini, Alberto. *Loriolella ludovicii* Mngh., nuovo genere di echino irregolare. Pisa, Ann. Univ. tosc., **24**, 1904, (estr. 1-8, con tav.).

f AFRICA.

fa Tunis.

Lambert, J. Echinides du sud de la Tunisie (environs de Tatahouine). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (569-577, av. pl.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Whitfield, R. P. and Hovey, E[dmund] O[tis]. Remarks on and descriptions of

jurassic fossils of the Black Hills. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402).

70.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Lemann, W. Les couches jurassiques d'Orlovka (Russ.). St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, 5, 1905, (1-15), rés. fr., (15-18, av. 1 pl.).

dh Italy.

Campana (Del), Domenico. Faunula del Giura superiore di Collalto di Solagna. (Bassano.) Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

Prinz, Gyula. Die Entdeckung der Haftmuskeln bei der Familie: *Lyto-ceratiidae* Neum. in der Doggerfauna von San Vigilo (Garda). (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (418-432, mit Taf. I).

dii Alps.

Kilian, Wilfrid et Guébbard, A. Etude paléontologique et stratigraphique du système jurassique dans les Préalpes maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (737-828, av. 3 pls. et fig.).

Prinz, Gyula. Die Entdeckung der Haftmuskeln bei der Familie: *Lyto-ceratiidae* Neum. in der Doggerfauna von San Vigilo (Garda). (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (418-432, mit Taf. I.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cragin, F. W. Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No **266**, 1905, (23-168, with map, pl.); [reprint, with biographical note.] Dissertation . . . Johns Hopkins university . . . [Ph.D.] May, 1899. Washington, 1905, (172+V+1, with map, pl.).

70.2231 MOLLUSCA.

Collet, L. Sur le *Reineckea angustilobata* Bras sp. et le *Proconia dollfusii*

Jul. Rasp. du Callovien. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **36**, 1906, [1905], (25-28, av. fig.).

Cossmann, M. Essais de Paléontologie comparée (7^e livraison). Paris (de Rudeval), 1906, (261, av. fig.).

Lissajous, M. Sur la forme de l'ouverture d'*Oecoptichius refractus* Haan. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (779-781, av. fig.).

PALAEONTOLOGIA UNIVERSALIS. Dir. Oehlert. Paris (P. Klincksieck). Centuria I, (sér. 1), fasc. 1, 1903, (pls. I-XIII); fasc. 2, 1904, (pls. XIV-XLVI); fasc. 3, 1905, (pls. XLVII-LXV); (sér. 2), fasc. 1, 1905, (pls. LXVI-XCIV).

Prinz, Gyula. Ueber die systematische Darstellung der gekielten Phylloceratiden. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (237-241).

d EUROPE.

Stolley, E[rnst]. Ueber eine neue Ammoniten-Gattung aus dem oberen alpinen und mitteleuropäischen Lias. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **14**, 1906, (55-57).

db Russia in Europe.

Borisjak, A. A. Pelecypoden der Jura-Ablagerungen im Europaeischen Russland (Russ.). St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **19**, 1905, (1-39); deutsches Rés., (41-63, mit 4 Taf.).

Karakasch, N. Sur quelques Ammonites remarquables de la Crimée. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **36**, I, 1905, (157-166), rés. fr., (167-168).

Lemann, W. Les couches jurassiques d'Orlovka (Russ.). St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, 5, 1905, (1-15); rés. fr., (15-18, av. 1 pl.).

df France.

Cossmann, M. Sur un gisement de fossiles bathoniens près de Courmes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.).

Joly, Henri. Note sur deux *Cœloceras* du Toarcien. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (1-12, av. fig.).

Péron, M. Etudes paléontologiques sur les terrains du département de l'Yonne. Les Pélécypodes rauraciens et séquanais. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **59**, 1906, (33-266, av. fig.).

Petitclerc, P. Note sur l'*Ammonites* (*Oppelia*) *baylei* Coquand de l'Oxfordien inférieur des environs de Besançon (Doubs). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (109-112, 129-133, av. pl.).

Raspail, Jules. Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues des couches calloviennes Villers-sur-Mer. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (65-68, av. pl.).

Riche, Attale. Étude stratigraphique et paléontologique sur la zone à *Lioceras concavum* du Mont-d'Or lyonnais. Ann. univ. Lyon, (n. sér. sci., méd.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

dh Italy.

Bellini, Raffaello. Alcuni nuovi fossili sinemuriani dell'Appennino centrale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (457-464, con fig.).

Campana (Del), Domenico. Faunula del Giura superiore di Collalto di Solagna (Bassano). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con. tav.).

Fucini, Alberto. Cefalopodi liassici del Monte di Cetona. (Parte quarta). Palaeontographia Italica, Pisa, **10**, 1904, (275-298, con 4 tav., con 12 fig.).

Merciai, Giuseppe. Lamellibranchi liassici del Calcare cristallino della montagna del Casale presso Busambra in provincia di Palermo. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (211-238, con tav.).

Prinz, Gyula. Die Entdeckung der Haftmuskeln bei der Familie: *Lyfoceratidae* Neum. in der Doggerfauna von San Vigilo (Garda). (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (418-432, mit Taf. I).

dii Alps.

Kilian, Wilfrid et **Guébard**, A. Étude paléontologique et stratigraphique du système jurassique dans les Préalpes maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (737-828, av. 3 pls. et fig.).

Prinz, Gyula. Die Entdeckung der Haftmuskeln bei der Familie: *Lytoceridae* Neum. in der Doggerfauna von San Vigilo (Garda). (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (418-432, mit Taf. 1).

dk **Austria-Hungary.**

Oppenheimer, Josef. Ueber *Amaltheus margaritatus* aus dem Lias von Freistadt in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (140).

Prinz, Julius. Die Nautiliden in der unteren Jura-Periode. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **4**, 1906, (201-243, mit Taf. III-IV und 6 text fig.).

——— Neue Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Frechiella*. (Ungarisch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (51-56, 155-160).

——— Dumorterien von Piszke. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (57-58, 161-162).

dl **Balkan Peninsula.**

Popovici-Hatzeg, V. Les Céphalopodes du Jurassique moyen du mont Strunga (massif de Bucegi, Roumanie). Paris, Mém. soc. géol., **13**, n° 35, 1905, 28, av. pl.).

Renz, Carl. Die Entwicklung des Doggers im westlichen Griechenland. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (745-758, mit 3 Taf.).

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Cragin, F. W. Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (23-168, with map, pl.); [reprint with biographical note.] Dissertation . . . Johns Hopkins University . . . [Ph.D.] May, 1899. Washington, 1905, (172+V+1, with map, pl.).

Whitfield, R. P. and Hovey, E[dmund] O[tis]. Remarks on and descriptions of jurassic fossils of the Black Hills. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402).

70.2431 *ARTHROPODA* *INCLUDING INSECTA.*

d **EUROPE.**

dg **Spain.**

Meunier, Fernand. Sur une Cicadine du Kiméridgien de la sierra del Montsech (Catalogne). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (119-121, av. fig.).

70.2631 *CRUSTACEA.*

d **EUROPE.**

df **France.**

Méchin, A. Contributions à l'étude du genre *Pseudoglyphaea* (*Glyphaeidae* fossiles) du Jurassique de Lorraine. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, 26-31, av. fig.).

70.5231 *VERTEBRATA.*

d **EUROPE.**

df **France.**

Sauvage, H. E. Recherches sur les Vertébrés du Kimméridgien supérieur de Fumel (Lotet-Garonne). Paris, Mém. soc. géol., **9**, n° 25, 1902, (36, av. pls.).

70.5431 *PISCES.*

Assmann, Paul. Ueber *Aspidorhynchus*. Arch. Biont., Berlin, **1**, 1906, (49-79, mit 2 Taf.); Diss. Berlin (Druck von J. F. Stareke), 1906, (35). 27 cm.

d **EUROPE.**

df **France.**

Sauvage, H. E. Note sur un *Hypsoeorinus* du Jurassique supérieur de Boulogne. Lille, Ann. géol. soc., **34**, 1905, (8).

dh **Italy.**

Campana (Del), Domenico. Faunula del Guira superiore di Collalto di Solagna (Bassano). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

70.5631 *REPTILIA AND BATRACHIA.*

Arthaber, Gustav von. Beiträge zur Kenntnis der Organisation und der Anpassungserscheinungen des Genus *Metriorhynchus*. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (287-320, mit 6 Taf.).

Gilmore, Charles W[hitney]. Notes on osteology of *Baptanodon*. With a description of a new species. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (325-342, with pl., text fig.).

Holland, W[illiam] J[acob]. The osteology of *Diplodocus* Marsh. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (225-278, with pl., text fig.).

Nopcsa, Franz Baron. Zur Kenntnis des Genus *Streptospondylus*. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (59-83).

d **EUROPE.***de* **German Empire.**

Plüeninger, F. Notizen über Flugsaurier aus dem Lias Schwabens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (290-293).

de **British Islands.**

Huene, F[riedrich Frhr.] von. Ueber das Hinterhaupt von *Megalosaurus bucklandi* aus Stonesfield. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, **1**, (1-12, mit 1 Taf.).

g **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

Hay, O[liver] P[erry]. Description of a new genus and species of tortoise [*Probaëna sculpta* n. gen. and sp.] Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (201-203, with pl.).

75 **CRETACEOUS.****75.0131** *FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.*

Jarvis, May M. On the fossil genus *Porocystis*, Cragin. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 70 in Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **9**, 1905, (388-390, with text fig.).

(K-11720)

75.0231 *PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.*

Johnson, Charles W. Annotated list of the types of invertebrate Cretaceous fossils in the collection of the Academy of the natural sciences. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (4-28).

d **EUROPE.***df* **France.**

Hitzel, E. Sur les fossiles de l'étage albin, recueillis par M. A. Guébbard dans la région d'Escagnolles (Alpes maritimes). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (874-880).

dk **Austria-Hungary.**

Remeš, Mauric. Fauna der sog. exotischen Bloecke im Kalkstein von Stramberg in Rychaltitz, Maehren. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (9).

dl **Balkan Peninsula.**

Douvillé, H. Sur quelques fossiles de la région à charbon des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (321-325).

f **AFRICA,***fh* **Madagascar.**

Boule, Marcellin et **Thévenin**, Armand, [avec la collaboration de J. Lambert]. Paléontologie de Madagascar. I. Fossiles de la côte orientale. Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (43-59, av. fig.).

Colcanap. Extrait d'une notice géologique et paléontologique sur le Cercle de Maevatanana (Madagascar) adressé à M. le professeur Boule. Bul. Muséum, Paris, 1905, (513-519, av. i carte).

g **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

Weller, Stuart. The classification of the Upper Cretaceous formations and faunas of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (145-159).

i AUSTRALASIA.*il* New Caledonia.

Kilian, W. et Piroutet, M. Sur les fossiles éocrétaciques de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (114-114).

75.0431 PROTOZOA.

Pervinquière, L. [Observations sur les idées de M. A. de Grossouvre relatives à la faune du Danien.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (515).

Schlumberger, Charles. Deuxième Note sur les Miliolidées Trématophorées. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (115-134, av. pl.).

d EUROPE.*df* France.

Grossouvre, A. de. Sur la distribution verticale des Orbitoïdes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (512-514).

dh Italy : Sicily.

Prever, Pietro e Silvestri, Alfredo. Contributo allo studio delle Orbitolininae. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (467-486, con fig.)

Squinabol, Senofonte. Radiolarie Cretacee degli Euganei. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (171-244, con inc., con 10 tav. Estr. 1-76, con inc., con 10 tav.).

——— Le radiolarie dei noduli selciosi nella Scaglia degli Euganei. Contribuzione 1^a. Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (105-150, con 3 tav.).

75.0831 COELENTERATA.*d* EUROPE.*dh* Italy.

Capeder, Giuseppe. Sulla *Paronipora penicillata*, nuovo genere di Corallario fossile appartenente alla famiglia delle Favositidi. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (58-61, con tav.).

dh Austria-Hungary.

Felix, Johannes. Ueber eine Korallenfauna aus der Kreideformation Ost-Galiziens. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **58**, 1906, Aufsätze, (38-52, mit 1 Taf.).

75.1031 ECHINODERMATA.

Etheridge, R[obert] jun. Notes on Cretaceous fossils. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXVII-XXVIII).

Meunier, Stanislas. *Pentaceros* nouveau. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (117-118, av. fig.).

d EUROPE.*df* France.

Hitzel, E. Sur les fossiles de l'étage albin, recueillis par M. A. Guébard dans la région d'Escagnolles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (874-880).

Lambert, J. Note sur quelques Echinides du Barrémien du Gard, communiqués par MM. Sayn et Roman. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (841-846, av. fig.).

Savin, L. Revision des Echinides du département de l'Isère. Avec: Notes sur quelques échinides de diverses régions par Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol. Grenoble, **7**, 1905, (152-355, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (109-324).

——— Note sur quelques échinides du Dauphiné et autres régions. Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **32**, (sér. 4, 6), 1902, (264-287, av. 4 pls.).

Valette, Aurélien. Description de quelques Echinides nouveaux de la craie sénonienne du département de l'Yonne. Auxerre, Bul. soc. hist. nat., **58**, 1905, (21-45, av. fig.).

dh Italy.

Stefano (De), Giuseppe. Fossili cretacei nel Bartoniano di Platì (Calabria). Studio geo-paleontologico. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

e ASIA.*eh* Persia.

Gauthier, V. Etudes géologiques, Partie III. Echinides (supplément). Mission scientifique en Perse par J. de Morgan, t. III. Paris (E. Leroux), 1902, (109-190, av. pl.). 28 cm.

f AFRICA.

fg South Africa.

Woods, H. The Cretaceous Fauna of Pondoland. [Polyzoa by W. D. Lang.] Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (275-350, with 18 pls.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Douglass, Earl. *Astropecten? montanus*—a new star-fish from the Fort Benton; and some geological notes. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (5-8, with text fig.).

75.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

d EUROPE.

df France.

Hitzel, E. Sur les fossiles de l'étage albien, recueillis par M. A. Guébbard dans la région d'Escragnolles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (874-880).

dk Austria-Hungary.

Ascher, Elise. Die Gastropoden, Bivalven und Brachiopoden der Grodischter Schichten. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

— Einige Worte über die Gastropoden, Bivalven und Brachiopoden der Grodischter Schichten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (359-362).

Wiśniowski, T[adeusz]. Über die Fauna der Spasser Schiefer und das Alter des massigen Sandsteins in den Ostkarpaten Galiziens. (Polnisch) Kraków, Rozpr. Akad., **46** B, 1906, (315-344, mit 1 Taf. und 1 Fig.); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (240-254).

f AFRICA.

fc Sahara.

Haug, Emile. [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne (Mission Foreau-Lamy). Paris (Masson), fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.). 28 cm.
(K-11720).

fg South Africa.

Lang, W. D. Polyzoa in Wood's, H[enry]. The Cretaceous Fauna of Pondoland. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (282-286, pl. XXXIII, figs. 10-12).

75.2231 MOLLUSCA.

Cossmann, M. Essais de Paléontologie comparée (7^e livraison). Paris (de Rudeval), 1906, (261. av. fig.).

Douvillé, H. Sur quelques Rudistes à canaux. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (519-538, av. pl.).

Etheridge, R[obert] jun. Notes on Cretaceous Fossils. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXVII-XXVIII).

Fritel, P. H. Sur les variations morphologiques d'*Acanthoceras millietianum* d'Orb. Naturaliste, Paris, **28**, 1906, (245-247, av. fig.).

Johnson, Charles W. Annotated list of the types of invertebrate Cretaceous fossils in the collection of the Academy of natural sciences, Philadelphia. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (4-28).

Kilian, Wilfrid. Sur une faune d'*Ammonites* néocrétacée recueillie par l'expédition antarctique suédoise. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (306-308).

Paquier, V. Les Rudistes urgoniens. Paris, Mém. soc. géol., 1^{re} Partie, **11**, n° 29, 1903, (1-48, av. 6 pls.); 2^e Partie, **13**, 1905, (49-105, av. 7 pls.).

Snetilage, Emilie. Ueber die Gattung *Joufia* G. Boehm. Freiburg i. B. Ber. natf. Ges., **16**, 1906, (1-9, mit 2 Taf.).

Toucas, A. Observations au sujet de critiques formulées par M. Henri Douvillé sur la classification et l'évolution des Hippurites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (732-738).

— Etudes sur la classification et l'évolution des Hippurites. Paris, Mém. soc. géol., 1^{re} Partie, **11**, n° 30, 1903, (64, av. 7 pls.); 2^e Partie, **12**, 1904, (65-125, av. 10 pls.).

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Sincov, I. Ueber einige evolute Ammoniten-Formen aus dem oberen

Neocom Russlands. (Russ.) Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **22**, 1905, (291-326); deutsches Rés., (327-332, mit 8 Taf.).

de **German Empire.**

Till, Alfred. Die Cephalopoden-gebisse aus dem schlesischen Neokom. (Versuch einer Monographie der Rhyndololithen.) Wien, Jahrb. Geol. Rchs-Anst., **56**, 1906, (89-154, mit 2 Taf.).

Wollemann, A[ugust]. *Puzosia mülleri* Grossouvre aus dem Scaphitenplän von Nettlingen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (452-453).

——— *Montoniceras pseudotexanum* Grossouvre aus dem Emscher Lüneburgs. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (379).

df **France.**

Collet, Pierre. Sur une forme spéciale de la *Lima lamberti* recueillie dans la craie blanche à Somme-Py. Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (80-81, av. fig.).

Cossmann. Observations sur quelques coquilles crétaciques recueillies en France. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, (539-558).

Doncieux, Louis. Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, **1903**, (404, av. fig.).

Hitzel, E. Sur les fossiles de l'étage albien, recueillis par M. A. Guébbard dans la région d'Escagnolles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (874-880).

Jacob, Charles. Etudes sur les Ammonites et sur l'horizon stratigraphique du gisement de Clansayes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (339-434, av. pl.).

Kilian, Wilfrid. Sur quelques fossiles remarquables de l'Hauterivien de la région d'Escagnolles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (864-867, av. pl.).

Leriche, Maurice. Sur la présence du genre *Metoicoceras* Hyatt dans la craie du nord de la France et description d'une espèce nouvelle de ce genre. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (120-124, av. fig. et pl.).

Repelin, Jules. Contributions à l'étude du Crétacé supérieur de la limite du Var, des Basses-Alpes et des Alpes-Maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (868-873).

Sayn, G. Les Ammonites pyriteuses des marnes valangiennes du sud-est de la France. Paris, Mém. soc. géol., **9**, n° 23, 1901, (27, av. 2 pls.).

dg **Portugal.**

Choffat, Paul. Espèces nouvelles ou peu connues du Mésozoïque portugais. J. conchyliol., Paris, **54**, 1906, (33-41, av. fig.).

dh **Italy.**

Airaghi, Carlo. Inocerami del Veneto. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (178-199, con tav.).

Parona, Carlo Fabrizio. Una rudista della Scaglia veneta. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (303-307, con tav., estr. 1-8, con tav.).

Stefano (De), Giuseppe. Fossili cretacei nel Bartoniano di Platì. Studio Geo-Paleontologico. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

dk **Austria-Hungary.**

Ascher, Else. Die Gastropoden, Bivalven und Brachiopoden der Grodischter Schichten. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

——— Einige Worte über die Gastropoden, Bivalven und Brachiopoden der Grodischter Schichten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (359-362).

Pethö, Julius. Die Kreide-(Hyper- senon-)Fauna des Peterwardeiner (Pétervárad) Gebirges (Fruska Gora). Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

——— Die Kreide-(Hypersenon-) Fauna des Peterwardeiner (Pétervárad) Gebirges (Fruska Gora). [Forts.] Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Petrascheck, W[ilhelm]. Ueber Inoceramen aus der Gosau und dem Flysch der Nordalpen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (155-168, mit 1 Taf.).

Smoleński, Jerzy. Das Untersönen von Bonarka. I. Cephalopoden und Inoceramen. Kraków, Rozpr. Akad., **46 B**, 1906, (607-638). (Polnisch.)

——— Kraków, Bull. Intern. Akad., **1906**, (717-729). (Polnisch u. Deutsch.)

Till, Alfred. Die Cephalopodengebisse aus dem schlesischen Neokom. (Versuch einer Monographie der Rhyncholithen.) Wien, Jahrb. Geol. RehsAnst., **56**, 1906, (89-154, mit 2 Taf.).

Wiśniowski, T[adeusz]. Über die Fauna der Spasser Schiefer und das Alter des massigen Sandsteins in den Ostkarpaten Galiziens. Kraków, Rozpr. Akad., **46 B**, 1906, (315-344, mit 1 Taf. und 1 Fig.); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (240-254).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ea Asiatic Russia.

Sincov, I. Ueber einige evolute Ammoniten-Formen aus dem oberen Neocom Russlands. (Russ.) Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **22**, 1905, (291-326); deutsches Res., (327-332, mit 8 Taf.).

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Icke, H[. . .] und **Martin**, K[arl]. Die Silatgruppe, Brack- und Süßwasserbildungen der oberen Kreide von Borneo. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., **8**, 1906, (106-144, mit 2 Taf. 1 Karte).

f AFRICA.

fa Algiers.

Pallary, Paul. Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., **9**, n° 22, 1901, (213, av. 6 pls.).

fc Sahara.

Haug, Emile. [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy.) Paris (Masson), fasc. **3**, 1905, (751-882, av. pl.). 28 cm.

fg South Africa.

Woods, H. The Cretaceous Fauna of Pondoland. [Polyzoa by W. D. Lang.] Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (275-350, with 18 pls.).

fh Madagascar.

Boule, Marcellin, **Lemoine**, Paul et **Thévenin**, Armand. Paléontologie de Madagascar. III. Céphalopodes crétacés des environs de Diégo-Suarez. Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (173-192, av. fig. et pag. spéc., 1-20).

——— et **Thévenin**, Armand [avec la collaboration de J. Lambert]. Paléontologie de Madagascar. I. Fossiles de la côte orientale. Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (43-59, av. fig.).

Thévenin, A[rmund]. Fossiles albiens provenant de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (483-484).

g NORTH AMERICA.

gc Canadian Dominion West.

Whiteaves, J. F. Description of a new species of *Unio* from the Cretaceous rocks of the Nanaimo Coal-Field. Ottawa Nat., **14**, 1901, (177-179).

——— Note on a supposed new species of *Lytoceras* from the Cretaceous rocks of Denman Island in the Strait of Georgia. Ottawa Nat., **15**, 1901, (31-32).

i AUSTRALASIA.

ig South Australia.

Etheridge, R[obert], jun. On the occurrence of the genus *Ptyhoceras* and other additional fossils in the cretaceous of the Northern Territory of South Australia. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, Pt. 2, 1904, (108-115, pls. XIV-XV).

75.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Handlirsch, Anton. A new blattoid from the Cretaceous formation of North America. [Transl. fr. German by Lucy

Peck Bush.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **29**, 1906, (655-656, with text fig.).

75.2631 CRUSTACEA.

Böhm, Johannes. Zu *Brachylepas cretacea* H. Woodward. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (449-450).

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Borisjak, A. Sur les restes de Crustacés dans les dépôts du crétacé inférieur de la Crimée. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (411-420), rés. fr., (420-423, av. 1 pl.).

df France.

Collet, Pierre. Note sur un Crustacé des Islettes (*Hoploparia granulosa*). Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (32-33, av. pl.).

75.5231 VERTEBRATA.

g NORTH AMERICA.

gb Canada as a whole.

Osborn, H. F. Distinctive characters of the Mid-Cretaceous fauna, in: Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North-west Territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, Pt. 2, 1902, (21).

gc Canadian Dominion West.

Lambe, L. M. New genera and species from the Belly River series (Mid-Cretaceous), in: Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North-west Territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (25-81, with 21 pls.).

75.5431 PISCES.

Osborn, Henry Fairfield. The great Cretaceous fish *Porthus molossus* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (377-381, with 1 pl., text fig.).

a THE EARTH AS A WHOLE.

Abel, O[thenio]. Fossile Flugfische. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (1-88, mit 3 Taf.).

d EUROPE.

df France.

Hitzel, E. Sur les fossiles de l'étage albien, recueillis par M. A. Guébbard dans la région d'Escragnolles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (874-880).

f AFRICA.

fc Sahara.

Haug, Emile. [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy). Paris (Masson), fasc. **3**, 1905, (751-832).

g NORTH AMERICA.

gc Canadian Dominion West.

Lambe, L. M. New genera and species from the Belly River series (Mid-Cretaceous), in: Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North-west Territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (25-81, with 21 pls.).

75.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Brown, Barnum. New notes on the osteology of *Triceratops*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (297-300, with pl., text fig.).

Lambe, L. M. The grasping power of the manus of *Ornithomimus altus* Lambe. Ottawa Nat., **18**, 1904, (33-36, pls. I-III).

Lull, Richard S. Restoration of the horned dinosaur *Diceratops*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (420-422).

——— A new name for the dinosaurian genus *Ceratops*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (144).

Osborn, Henry Fairfield. *Tyrannosaurus*, Upper Cretaceous carnivorous dinosaur. (Second communication.) New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (281-296, with pl., text fig.).

Wieland, G[eorge] R[eber]. Plastron of the Protosteginae. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (8-14, with pl., text fig.).

Wieland, G[eorge] R[eber]. The osteology of *Protestaga*. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (279-304, with pl., text fig.).

——— Dinosaurian gastroliths. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (819-821).

d EUROPE.

de German Empire.

Stolley, E[rnst]. Ueber einen *Ichthyosaurus* von Essenrode. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **14**, 1906, (79-83).

dk Austria-Hungary.

Frič, Antonín. Synopsis der Saurier der böhmischen Kreideformation. (Čechisch) Prag, Věstn. České Spol. Nák., **1905**, (7).

Stache, G[uido]. *Sontiochelys*, ein neuer Typus von Lurchschildkröten (*Pleurodira*) aus der Fischechieferzone der unteren Karstkreide des Monte Santo bei Görz. Wien, Verh. Geol. RchsAust., **1905**, (285-292).

g NORTH AMERICA.

gc Canadian Dominion West.

Lambe, L. M. New genera and species from the Belly River series (Mid-Cretaceous), in: Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North-west Territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (35-81, with 21 pls.).

——— Notes on a turtle from the Cretaceous of Alberta. Ottawa, Nat., **15**, No. 3, 1901, (63-67, pls. III-VI).

——— Red Deer River, Alberta, with paleontological paper on *Trionyx foveatus* Leidy and *T. vagans* Cope, from the cretaceous rocks of Alberta. Ottawa, Sum., Rep. Geol. Surv. Can., **1901**, 1902, (80-85, pls. I-IV).

——— On the squamosoparietal crest of the horned dinosaurs *Centrosaurus apertus* and *Monoclonius canadensis* from the Cretaceous of Alberta. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **10**, 1904, [1905], (3-12, pls. I-II).

Osborn, Henry F. Reviews. Contributions to Canadian Palaeontology, Vol. III. On *Dryptosaurus incrassatus* Cope from the Edmonton series of the

North-west Territory, Part III, by Lawrence M. Lambe. Ottawa Nat., **18**, 1904, (159-160).

gf United States as a whole.

Williston, S[amuel] W[endell]. North American plesiosaurs: *Elasmosaurus*, *Cimoliasaurus*, and *Polycotylus*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (221-236, with pl., text fig.).

——— American amphicoelian crocodiles. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (1-17, with text fig.).

gg North Eastern United States.

Wieland, G[eorge] R[eber]. Structure of the Upper Cretaceous turtles of New Jersey: *Agomphus*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (430-444, with text fig.).

gi Western United States.

Brown, Barnum. The osteology of *Champsosaurus* Cope. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, Pt. 1, 1905, (26+5l, with pl.). 35 cm.

Hatcher, J[ohn] B[ell]. Two new Ceratopsia [*Triceratops brevicornus* n. sp. and *Diceratops hatcheri* Lull n.gen. and sp.] from the Laramie of Converse county, Wyoming [with editorial notes by Richard S. Lull]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (413-419, with 2 pls.).

Osborn, Henry Fairfield. *Teleorhinus browni*—a Teleosaurus in the Fort Benton. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (239-240).

Riggs, Elmer S. The carapace and plastron of *Basilemys sinuosus*, a new fossil tortoise from the Laramie beds of Montana. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1906, (11+249-256, with pl.). Separate. 24.3 cm.

Wieland, G[eorge] R[eber]. A new Niobrara *Toxochelys*. [With bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (325-343, with text fig., pl.).

i AUSTRALASIA.

ie New South Wales.

Etheridge, R[obert] jun. A second sauropterygian converted into opal from

the Upper Cretaceous of White Cliffs, New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 5, 1904, (306-316, pls. XLII-XLV).

75.6031 MAMMALIA.

g NORTH AMERICA.

gc Canadian Dominion West.

Lambe, L. M. New genera and species from the Belly River series (Mid-Cretaceous), in ; Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North-west Territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (25-81, with 21 pls.).

80 CAENOZOIC. (TERTIARY) (GENERAL).

80.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE.

df France.

Chédeville, P. J. Liste générale et synonymique des fossiles tertiaires du bassin de Paris. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **21**, 1902, [1903], (295-374, pagin. spéc.) ; **22**, 1903, (375-438) ; **23**, 1905, (439-509).

Rollett, H. Les gisements fossilifères du bassin parisien (suite). Annales de l'association des naturalistes de Levallois-Perret, **11**, 1905, (39-45).

dh Italy.

Sacco, Frederico. Les étages et les faunes du bassin tertiaire du Piémont. Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (893-919, av. fig.).

e ASIA.

eb China.

Mansuy. Note sur les fossiles rapportés du Yunnan par la mission Lantenois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (137).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.). Separate. 25.3 cm.

Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison]. The fossil fauna and flora of the Florissant (Colorado) shales. Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1906, (157-176, with pl.).

Henderson, Junius. The Tertiary lake basin of Florissant, Colorado. [With bibliography.] Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1906, (145-156, with pl.).

80.0431 PROTOZOA.

Douvillé, H. Observations sur quelques travaux relatifs au genre *Lepidocyclina*. Feuille jeunes natural., Paris, **36**, 1906, (169-174).

Fornasini, Carlo. Illustrazione di specie orbigniane di foraminiferi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. Sc., (ser. 4), **1**, 1904, (1-17, con 2 tav.).

d EUROPE.

df France.

Liebus, Adalbert. Ueber die Foraminiferenfauna der Tertiärschichten von Biarritz. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **56**, 1906, (351-366, mit 1 Taf.).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Smith, W. D. *Orbitoides* from the Binangonan limestone. (With some notes on early connections between Formosa, the Philippines, and Java.) Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (203-210, with pl.).

80.0831 COELENTERATA.

Vaughan, T[homas] Wayland. Three new Fungiae, with a description of a specimen of *Fungia granulosa* Klunzinger and a note on a specimen of *Fungia concinna* Verrill. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (827-832, with pl.).

80.1031 ECHINODERMATA.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of

California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

80.1831 VERMES.

Rovereto, Gaetano. Studi monografici sugli anellidi fossili. I. Terziario. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (1-73, con 2 fig., con 4 tav.).

80.2231 MOLLUSCA.

PALAEONTOLOGIA UNIVERSALIS. Dir. Oehlert. Paris (P. Klincksieck). Centuria 1, (sér. 1), fasc. 1, 1903, (pls. I-XIII); fasc. 2, 1904, (pls. XIV-XLVI); fasc. 3, 1905, (pls. XLVII-LXV); (sér. 2), fasc. 1, 1905, (pls. LXVI-XCIV).

Johnson, Charles W. On the generic position of *Teredo fistula*, H. C. Lea. [A *Teredina*.] *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (13-14, with text fig. and pl.).

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Rovereto, Gaetano. Contributo allo studio dei Vermeti fossili. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (67-83, con fig., con tav.).

Sacco, Federico. I molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. Parte 30*. Aggiunte e correzioni. Torino (Stamp. Reale, Paravia), 1904, (204+XXXVI, con 31 tav.). 33 cm.

f **AFRICA.**

fa **Algiers.**

Pallary, Paul. Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., n° 22, **9**, 1901, (213, av. 6 pls.).

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Arnold, Ralph. The Tertiary and Quaternary Pectens of California. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S., Geol. Surv., Prof. Papr., No. **47**, 1906, (1-264+iii, with map, pl., text fig.). 29.5 cm.

80.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. A new fossil ant [from Florissant, Colorado]. *Eat. News*, Philadelphia, Pa., **17**, 1906, (27-28).

80.2831 XIPHOSURA, EURIP-TERIDA, TRILOBITA, ETC.

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

Böhm, Johannes. Ueber *Limulus decheni* Zincken. Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, **26**, 1906, (240-245, mit 1 Taf.).

80.5431 PISCES.

dk **Austria-Hungary.**

Schubert, R[ichard] J[ohann]. Die Fischotolithen des österr[eichisch]-ungar[ischen] Tertiäres. III. Wien, *Jahrb. Geol. Reichsanst.*, **56**, 1906, (623-706, mit 3 Taf.).

80.5831 AVES.

Lucas, F[rederic] A[ugustus]. The penguins. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (316-317).

g **NORTH AMERICA.**

gc **Canadian Dominion West.**

Ami, H. M. Notice of Prof. E. D. Cope's article:—On *Cyphornis*, an extinct genus of birds. Montreal, *Canad. Rec. Sci.*, **8**, No. 5, (331-332).

80.6031 MAMMALIA.

Dépéret, Charles. L'évolution des Mammifères tertiaires, méthodes et principes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1517-1521).

——— L'évolution des Mammifères tertiaires. Réponse aux observations de M. Boule. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (22-23).

Depéret, Charles. L'évolution des Mammifères tertiaires ; importance des migrations. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (618-620).

Douglass, Earl S. Generic names of merycoidodonts. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (565-567).

Merriam, John C[ampbell]. On the occurrence of *Desmostylus*, Marsh. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (151-152).

d EUROPE.

df France.

Lombard-Dumas, A. Note sur la découverte de débris fossiles provenant d'un très grand éléphant sur le territoire de Saint-Déséry, canton de Saint-Chaptes (Gard). Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **33**, 1906, (69-74).

dk Austria-Hungary.

Reldich, Karl A. Neue Beiträge zur Kenntnis der tertiären und diluvialen Wirbelthierfauna von Leoben. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (167-174).

g NORTH AMERICA.

Matthew, W[illiam] D[iller]. Fossil *Chrysoschlozidae* in North America. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (786-788).

gi Western United States.

Merriam, John C[ampbell]. Carnivora from the Tertiary formations of the John Day region. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (1-64+ 6l. with pl.).

85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

85.0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.

d EUROPE.

dl Montenegro.

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

85.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE.

df France.

Cayeux, L. Existence d'une faune saumâtre dans les sables de l'argile plastique d'Issy (Seine). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1728-1729).

Doncieux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première Partie (Montagne Noire et Minervois). Ann. univ. Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

Molot, E. Sur la découverte à la montagne de Berru de la faune du Thanétien. Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (50-51).

dk Austria-Hungary.

Dainelli, Giotto. Contribuzioni allo studio dell' eocene medio dei dintorni di Ostroviza in Dalmazia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (277-282).

Manek, F[rantz]. Neue Fundorte von Eocänfossilien bei Rozzo (Istrien). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (351-352).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Brown, Thomas C. A new lower Tertiary fauna from Chappaquiddick island, Martha's Vineyard. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (229-238, with 1 pl.).

gi Western United States.

Veatch, A[rthur] C[lifford]. Age and type localities of the supposed Jurassic fossils collected north of Fort Bridger, Wyoming, by Frémont in 1843. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (457-460).

85.0431 PROTOZOA.

Schlumberger, Charles. Deuxième Note sur les Miliolidées Trématophorées. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (115-134, av. pl.).

Schlumberger, Charles et **Douvillé**, Henri. Sur deux Foraminifères éocènes (*Dietyoconus egyptiensis* Chapm. et *Lituonella roberti* n. g. n. sp.). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (291-301, av. pl.).

d **EUROPE.**

db **Russia in Europe.**

Archangelskij, A. Dépôts paléocènes de la région volgienne du gouvernement de Saratow et leur faune. (Russ.) Mater. geol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

df **France.**

Doncieux, Louis, **Miquel**, J. et **Lambert**, J. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première partie (montagne Noire et Minervois). Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184 av. pl.).

dg **Iberian Peninsula.**

Prever, Pietro. Osservazioni sopra alcune nuove *Orbitoides*. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (981-988, con tav., estr. 1-10, con tav.).

dh **Italy: Sicily.**

Checchia-Rispoli, Giuseppe. I foraminiferi eocenici del M. Judica e dei dintorni di Catena-nuova in provincia di Catania. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. **77**, 1904, (13-15).

Leardi in **Airaghi**, Zina. Foraminiferi eocenici di S. Genesio (Collina di Torino). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (158-172).

——— Il *Conulites aegyptiensis* Chapman e la *Baculogypsina sphaerulata* (Parker e Jones) di S. Genesio, foraminiferi eocenici dei colli torinesi. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (182-188, con tav.).

Prever, Pietro. La *Paronaea curvispira* (Mngh.). Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (28-41).

Silvestri, Alfredo. Località toscana del genere *Chapmania*. Silv. et Prev. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (117-119, con fig.).

dl **Balkan Peninsula.**

Deprat, J. Les dépôts éocènes néo-calédoniens; leur analogie avec ceux de la région de la Sonde. Description de deux nouvelles espèces d'*Orbitoides*. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), **5**, 1905, (485-516).

e **ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

eg **Malay Peninsula and Archipelago.**

Douvillé, Henri. Les Foraminifères dans le Tertiaire de Bornéo. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (435-464, av. pl.).

f **AFRICA.**

fh **Madagascar.**

Douvillé, Robert. Sur quelques gisements nummulitiques de Madagascar (Paléontologie de Madagascar II). Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (61-68, av. fig.).

85.0831 COELENTERATA.

d **EUROPE.**

db **Russia in Europe.**

Archangelskij, A. Dépôts paléocènes de la région volgienne du gouvernement de Saratow et leur faune. (Russ.) Mater. geol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

dk **Austria-Hungary.**

Dainelli, Giotto. La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. (Parte prima.) Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con 3 tav.).

85.1031 ECHINODERMATA.

Fritel, P. Echinodermes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (65-67, av. fig.).

d **EUROPE.**

df **France.**

Lambert, J. Echinides éocéniques de l'Aude et de l'Hérault. Ann. univ., Lyon, (n. sér.) **1**, 1905, (129-184, av. pl.).

dk **Austria-Hungary.**

Dainelli, Giotto. La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. (Parte prima.) Palaeontogr. italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con 3 tav.).

e **ASIA.***eh* **Persia.**

Gauthier, V. Etudes géologiques, Partie III. Echinides (supplément). Mission scientifique en Perse par J. de Morgan, t. III, Paris (E. Leroux), 1902, (109-190 avec pl.). 28 cm.

f **AFRICA.***fd* **West Africa.**

Chautard, Jules. Note sur les Formations Éocènes du Sénégal. [Descriptions d'espèces éocènes.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (141-153, av. pl.).

fh **Madagascar and Comoro Group.**

Fourtau, R. Sur quelques Spatangidae de l'éocène d'Égypte. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sc., **33**, (Grenoble, 1904, 2^e partie), 1905, (602-613, av. fig.).

85.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.*d* **EUROPE.***df* **France.**

Cossmann, M. et Pissaro, G. Faune éocénique du Cotentin (Mollusques). 4^e, 5^e et 6^e article, Havre (le), Bul. soc. géol., **22**, 1902, (13-38, av. pl.); **23**, 1903, (12-29, av. pl.); **24**, 1904, (16-86, av. pl.).

Doncieux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première Partie (Montagne Noire et Minervois). Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

f **AFRICA.***fa* **Mediterranean States.**

Canu, Ferdinand. Etude des Bryozoaires tertiaires recueillis en 1885 et 1886 par M. Ph. Thomas dans la région sud

de la Tunisie. Exploration scientifique de la Tunisie, Paris, **1904**, (37, av. 3 pls.).

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.***hi* **Patagonia**

Canu, Ferdinand. Les Bryozoaires du Patagonien. Echelle des Bryozoaires pour les terrains tertiaires. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 33, 1904, (30, av. pl.).

85.2231 MOLLUSCA.

Boussac, Jean. Première note sur les Cérithes. Revision du groupe du *Potamides tricarínatus* Lamk. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (669-678, av. fig.).

Casey, Thos. L. Notes on the *Pleurotomidae* with description of some new genera and species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (123-170).

Cossmann, M. Essais de Paléoconchologie comparée. Livre V. *Muricidae, Purpuridae, Cassididae, Doliidae, Cypraeidae*. Paris (Soc. éditions scientifiques), 1903, (215, av. pl.). Livre VI. *Strombidae, Aporrhaidae, Struthiolariidae, Columbelloididae* et complément aux livres précédents. t.c., 1904, (151, av. pl.). 28 cm.

——— Essais de Paléoconchologie comparée (7^e livraison). Paris (de Rudeval), 1906, (261, av. fig.).

——— et **Pissaro, G.** Iconographie complète des coquilles fossiles des environs de Paris. Paris, 1^{re} livr., 1904, (pl. I-XVI), 2^e livr., 1905, (pl. XVII-XXXVIII). 31 cm.

Johnson, Charles W. Description of two new Tertiary fossils. [*Cancellaria rapella* n. sp., and *Linearia? divaricata* n. sp.] Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (143-144, with text fig.).

d **EUROPE.***db* **Russia in Europe.**

Archangelskij, A. Dépôts paléocènes de la région volgienne du gouvernement de Saratow et leur faune. (Russ.) Mater. geol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Sokolov, N. Die Mollusken- Fauna von Mandrikowka. I. Pelecypoda. Prionodesmacea. *Nuculidae, Lediidae, Limopsidae, Arcidae, Vulsellidae, Ostreidae, Pectinidae, Spondylidae, Dimyidae, Limidae, Anomidae.* (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

df France.

Alessandri, G. de. Nouveau genre de Céphalopodes de l'éocène aux environs de Paris. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **36**, 1906, (70-73, av. fig.).

Chedeville. Fossiles nouveaux du bassin de Paris. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (85-87).

Cossmann, M. Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **14**, 1904, (147-213, av. pl.).

— et **Pissaro, G.** Faune éocénique du Cotentin (Mollusques). 4°. 5° et 6° article, Havre (le), Bul. soc. géol., **22**, 1902, (13-38, av. pl.); **23**, 1903, (12-29, av. pl.); **24**, 1904, (16-86, av. pl.).

— — — Faune éocénique du Cotentin (Mollusques). Havre (le), Bul. soc. géol., **23**, 1904, (10-29, av. pl.).

— — — Iconographie complète des coquilles fossiles de l'éocène des environs de Paris. T. I. Pélécypodes (4° et dernière livraison). Paris, 1906, (45 pls. et une table). 32.5 cm.

Doncieux, Louis. Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

— **Miquel, J. et Lambert, J.** Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première Partie (Montagne Noire et Minervois). Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

Leriche, Maurice. Sur un fossile nouveau, *Tortisipho hufteri*, du Lutétien de l'Avesnois. Lille, Ann. soc. géol., **33**, 1904, (296-298, av. fig.).

— — — Observations sur *Ostrea heteroclita* Defrance. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (52-54, av. fig. et pl.).

— — — Note sur le genre *Vasseurina* Munier-Chalmas. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **6**, 1906, (185-187, av. fig.).

Matheron, Philippe. Note sur les Mollusques fossiles des gisements gardoniens du midi de la France. Ann. Mus., Marseille, **7**, 1902, (9-22).

Repelin, J. Description des faunes et des gisements du Cénomanien saumâtre ou d'eau douce du midi de la France. Ann. Mus., Marseille, **7**, 1902, (27-112).

dq Spain.

Böse, Emilio. La fauna des mollusques du Sénomaniens de Cardenas. (Esp.) Mexico, Bol. Inst. Geol., No. **24**, 1906, (1-95, av. 18 pls.).

dk Austria-Hungary.

Dainelli, Giotto. La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. (Parte prima.) Palaeontogr. italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con. 3 tav.).

Hoernes, Rudolf. *Melongena deschmanni* nov. form. aus den aquitanischen Schichten von Moräutsch in Oberkrain, nebst Bemerkungen über die geographische Verbreitung der lebenden *Melongenidae*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115**, Abth. I, 1906, (1521-1547, mit 1 Taf.).

f AFRICA.

fa Algiers.

Pallary, Paul. Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviales et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., n° 22, **9**, 1901, (213, av. 6 pls.).

fb North East Africa.

Oppenheim, Paul. Zur Kenntnis alttertiärer Faunen in Aegypten. 2. Lieferung: Die Bivalven, 2. Teil, Gastropoda und Cephalopoda. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

fd West Africa.

Chautard, Jules. Note sur les Formations Éocènes du Sénégal. [Descriptions d'espèces éocènes.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (141-153, av. pl.).

g NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Brown, Thomas C. A new lower Tertiary fauna from Chappaquiddick island Martha's Vineyard. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (229-238, with pl.),

gh South Eastern United States.

Aldrich, T[human] H[eminway]. A new oyster from the Eocene of Albana. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (61, with pl.).

Dall, William Healey. A singular Eocene *Turbinella*. [From the Eocene of Georgia.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (9-10).

gi Western United States.

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.). Separate. 25.3 cm.

Arnold, Ralph. The Tertiary and Quaternary Pectens of California. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S., Geol. Surv., Prof. Pap., No. **47**, 1906, (1-264+iii, with map, pl., text fig.).

Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison]. A new Tertiary *Planorbis*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1906, (100-101). Errata. l.c., (120).

——— The fossil Mollusca of Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (459-462, with text fig.).

Stearns, Robert E[dwards] C[arter]. Fossil Mollusca from the John Day and Mascall beds of Oregon. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bul. Dept. Geol., **5**, 1906, (67-70, with text fig.).

85.2431 ARTHROPODA.

Meunier, Fernand. Etude de quelques Diptères de l'ambre. Ann. sci. nat. (Zool.), **16**, Paris, (sér. 8), 1902, (395-406, av. pl.).

d EUROPE.*de* German Empire.

Enderlein, Günther. Zwei neue beschuppte Copeognathen aus dem Bern-

stein. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (576-580, 656).

Horn, Walther. Ueber das Vorkommen von *Tetracha carolina* L. im preussischen Bernstein und die Phylogenie der *Cicindela*-Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1906**, (329-336).

Linstow, O[tto] v. Ueber Bohrgänge von Käferlarven in Braunkohlenholz. Briefl. Mitt. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **26**, (1905), 1906, (467-470).

Ofers, E[rnst] von. Flügellose Arthropoden des Bernsteins in ihrer Beziehung zur Descendenztheorie. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (100-104).

do Baltic and Islands.

Meunier, Fernand. Contribution à la faune des Helomyzinae de l'ambre de la Baltique. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (21-27, av. fig.).

——— Un nouveau genre de Psychodidae et une nouvelle espèce de *Dactylolabis* (Tipulidae) de l'ambre de la Baltique. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (103-104, av. fig.).

——— Sur un *Corethra* de l'ambre de la Baltique. Paris, Bul. soc. ent., **1904**, (89-91, av. fig.).

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Brues, Charles T[homas]. Fossil parasitic and phytophagous Hymenoptera from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (491-498, with text fig.).

Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison]. A fossil *Cicada* from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (457-458, with text fig.).

——— Fossil saw-flies from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (499-501, with text fig.).

85.2631 CRUSTACEA.*d* EUROPE.*dh* Italy.

Checchia-Rispoli, Giuseppe. *L'Harpacta carcinus punctulatus* Desm. dell'Eocene di Peschici nel Monte Gargano.

Roma, Boll. Soc. zool. ital., (ser. 2), **13**, 1904, (estr. 1-8, con tav.).

85.5631 VERTEBRATA.

Darton, N[elson] H[oratio]. Age of the Monument Creek formation. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (178-180).

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Romanovskij, G. Notiz ueber den Fossilfisch *Lyrolepis caucasicus*. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (1-8, mit 1 Taf.).

df France.

Leriche, Maurice. Sur les Vertébrés éocènes de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **6**, 1906, (179-183).

85.5431 PISCES.

d EUROPE.

df France.

Fritel, P. H. Poissons fossiles des environs de Paris. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (41-44, av. fig.); **28**, 1906, (197-199, av. fig.).

dh Italy: Sicily.

Eastman, Charles R. Le type de poissons fossiles du Monte Bolca au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Mém. soc. géol., **13**, n° 34, 1905, (33, av. 5 pls.).

Pasquale, Maria. Su di un *Palaeorhynchus* dell'Arenaria eocenica di Ponte Nuovo presso Barberino di Mugello (prov. di Firenze). Napoli, Atti Acc. sc., (ser. 2), **12**, 1904, (estr. 1-5, con tav.).

f AFRICA.

fb North East Africa.

Priem, F. Sur des poissons fossiles de l'éocène moyen d'Égypte. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (633-641, av. fig.).

85.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Hay, Oliver P[erry]. On two interesting genera of Eocene turtles, *Chisternon* Leidy and *Anosteira* Leidy. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (155-160, with text fig.).

d EUROPE.

dh Italy: Sicily.

Janensch, W[erner]. Ueber *Archaeophis proavus* Mass., eine Schlange aus dem Eocän des Monte Bolca. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (1-33, mit 3 Taf.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (145-199, with text fig., pl.).

Hay, Oliver P[erry]. Descriptions of two new genera (*Echmatemys* and *Xenochelys*) and two new species (*Xenochelys formosa* and *Terrapene putnami*) of fossil turtles. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (27-31, with text fig.).

85.5831 AVES.

Meunier, Stanislas. Remarquables traces de pas sur un banc de gypse. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (19-21).

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Abel, O[thenio]. Ueber den als Beckengürtel von *Zeuglodon* beschriebenen Schultergürtel eines Vogels aus dem Eocän von Alabama. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (450-458).

gi Western United States.

Loomis, F[rederic] B[rewster]. A fossil bird from the Wasatch. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (481-482, with text fig.).

85.6031 MAMMALIA.

Depéret, Ch. Sur le caractère et les affinités du genre *Chasmotherium* Rüttimeyer. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (569-587, av. 1 pl.).

Gilmore, Charles W[hitney]. Notes on a newly mounted skeleton of *Merycodon*, a fossil mammal. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **31**, 1906, (513-514, with pl.).

Lull, Richard S. Restoration of the titanotheres *Megacerops*. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (419-424, with text fig.).

Matthew, William Diller. The osteology of *Sinopa*, a creodont mammal of the Middle Eocene. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (203-233, with text fig., pl.).

Neumayer, L. Ueber das Gehirn von *Adapis parisiensis* Cuv. N. Jahrb. Minn., Stuttgart, **1906**, II, (100-104, mit 1 Taf.).

Tournouër, André. Restauration des pieds antérieurs de l'*Astrapotherium*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (305-308).

d EUROPE.

df France.

Boule, Marcelin. Le *Pachyaena* de Vaugirard. Paris, Mém. soc. géol., **10**, 1903, n° 28, (16, av. 2 pls.).

Grandidier, Guillaume. Un nouveau Lémurien fossile de France, le *Pronycticebus gaudryi*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (9-13, av. fig.).

Stehlin, H. G. Sur les Mammifères des sables bartoniens du Castrais. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (445-475, av. pl. et fig.).

Trouessart, E. Sur la conformation de l'oreille moyenne des Lémuriens et sur les rapports des Lémuriens fossiles de France avec ceux de Madagascar. Paris, C.-R. soc. biol., **61**, 1906, (712-715, av. fig.).

f AFRICA.

fb North East Africa.

Osborn, Henry Fairfield. Milk dentition of the hyracoid *Saghattherium*, from the upper Eocene of Egypt. [With

bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (263-266, with text fig.).

fh Madagascar.

Trouessart, E. Sur la conformation de l'oreille moyenne des Lémuriens et sur les rapports des Lémuriens fossiles de France avec ceux de Madagascar. Paris, C.-R. soc. biol., **61**, 1906, (712-715, av. fig.).

g NORTH AMERICA.

Osborn, Henry Fairfield. New Oligocene horses. [nn. spp. in *Mesohippus* and *Miohippus*.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (167-179, with 2 pls., 8 text fig.).

gh South Eastern United States.

Abel, O[thenio]. Ueber den als Beckengürtel von *Zeuglodon* beschriebenen Schultergürtel eines Vogels aus dem Eocän von Alabama. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (450-458).

gi Western United States.

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (145-199, with text fig., pl.).

Loomis, F[rederic] B[rewster]. *Hyposodidae* of the Wasatch and Wind river basins. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (416-424, with text fig.).

Matthew, W[illiam] D[iller]. Notice of two new Oligocene camels. [*Pseudolabis dakotensis* gen. et sp. nov. and *Miolabis* (*Paratylopus*) *primaeus* subgen. et sp. nov.]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (211-215).

Osborn, Henry Fairfield. An armadillo [*Metacheiromys* nn. spp.] from the Middle Eocene (Bridger) of North America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (163-165).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi Patagonia.

Gaudry, Albert. Fossiles de Patagonie. Les attitudes de quelques animaux. Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (1-12, av. fig.).

Gaudry, Albert. Fossiles de Patagonie. Etude sur une portion du monde antarctique. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (1392-1394); Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (101-143, av. fig.).

——— Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques Mammifères. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 31, 1904, (27, av. fig.).

90 UPPER CAENOZOIC, MIOCENE, PLIOCENE.

90.0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.

d EUROPE.

dl Montenegro.

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

90.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE.

df France.

Biélawski, J. B. Gisement et faune de Rocca-Neyra à Perrier. Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, **22**, 1905, (297-304).

Couffin, Olivier. Etude critique sur les faluns de Chalonnès (gisement de pierres blanches). Angers, Bul. Soc. étud. sci., **34**, 1904, (155-222, av. pl.).

dh Italy: Sicily.

Lupi, Alessandro. Fauna miocenica presso Tagliacozzo. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (XXVIII-XXIX).

dk Austria-Hungary.

Lörenthey, Imre. Die pannonischen und levantinischen Schichten von Budapest und die Fauna derselben. (Ungarisch) Math. Term. Ert., Budapest, **24**, 1906, (298-342).

Vadász, M. Elemér. Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

(K-11720)

fa Morocco.

Boistel, A. Les fossiles néogènes du Maroc rapportés par M. Paul Lemoine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (201-208).

Gentil, Louis et Boistel, A. Sur l'existence d'un remarquable gisement pliocène à Tétouan (Maroc). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1725-1728).

90.0431 PROTOZOA.

d EUROPE.

dh Italy.

Fornasini, Carlo. Distribuzione delle Testitarine negli strati miocenici d'Italia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

Silvestri, Alfredo. Intorno ad una varietà della *Virgulina schreibersiana* Cizek. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1903, (22-27, con fig.).

——— La forma microsferica della *Cyclamina cancellata*. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1904, (180-185).

——— Ricerche strutturali su alcune forme dei trubi di Bonfornello. (Palermo.) Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

——— Forme nuove e poco conosciute di Protozoi miocenici piemontesi. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (4-15, con fig.).

Lemoine, Paul et Douvillé, Robert. Sur le genre *Lepidocyelina* Gümbel. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 32, 1904, (43).

dk Austria-Hungary.

Spitzner, V. Foraminiferen im Miocaentegel bei Čechy in der Nahe von Prossnitz. (Čechisch) Prossnitz, Věstn. Klubu Přír., **8**, 1905, (120-126, mit 2 Taf.).

Vadász, M. Elemér. Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

e ASIA.

eg Malay Archipelago.

Smith, W. D. Preliminary geological reconnaissance of the Lobo mountains,

Batangas province. [Topography, geology and palaeontology.] Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635, with pl.).

i **AUSTRALASIA.**

il **New Hebrides.**

Chapman, Frederick. Notes on the older Tertiary foraminiferal rocks on the west coast of Santo, New Hebrides. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **30**, Pt. 2, 1905, (261-274, pls. V+VIII).

90.0631 PORIFERA.

f **AFRICA.**

fa **Algiers.**

Zeise, O. Ueber die miocäne Spongienfauna Algeriens. Berlin, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **1906**, (941-961).

90.0831 COELENTERATA.

d **EUROPE.**

dk **Austria-Hungary.**

Vadász, M. Elemér. Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X.).

e **ASIA.**

eg **Philippine Islands.**

Smith, W. D. Preliminary geological reconnaissance of the Loboo mountains, Batangas province. [Topography, geology and palaeontology.] Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906. (617-635, with pl.).

90.1031 ECHINODERMATA.

d **EUROPE.**

df **France.**

Lambert et Savin. Note sur deux Echinides nouveaux de la molasse lardigalienne de Vence (Alpes-Maritimes). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (881-884, av. pl.).

dg **Spain.**

Lambert, J. Description des Echinides fossiles de la province de Barcelone. Paris, Mém. soc. géol., **9**, n° 24, 1902, (57, av. pl.).

dh **Italy.**

Airaghi, Carlo. Echinodermi miocenici dei dintorni di S. Maria Tiberina. (Umbria.) Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

dk **Austria-Hungary.**

Vadász, M. Elemér. Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X.).

**90.2031 BRACHIOPODA AND
BRYOZOA.**

dh **Italy.**

Neviani, Antonio. *Schizotheca serratimargo* (Hincks). Rettificazione di nomenclatura. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (270-276, con. tav.).

——— Briozoi fossili di Carrubare (Calabria). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (501-555, con fig.).

dk **Austria-Hungary.**

Vadász, M. Elemér. Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X.).

90.2231 MOLLUSCA.

Cossmann, M. Essais de Paléoconchologie comparée. Livre V. *Muricidae*, *Purpuridae*, *Cassididae*, *Doliidae*, *Cypraeidae*. Paris, (Soc. éditions scientifiques), 1903, (215, av. pl.). Livre VI. *Strombidae*, *Aporrhaidae*, *Struthiolariidae*, *Columbellinidae* et complément aux livres précédents. t.e., 1904, (151, av. pl.).

——— Essais de Paléoconchologie comparée (7^e livraison). Paris (de Rudeval), 1906, (261, av. fig.).

Johnson, Charles W. Description of two new Tertiary fossils. [*Cancellaria rapella* n. sp. and *Linearia? divaricata* n. sp.]. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (143-144, with text fig.).

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

Depéret, Ch. et **Roman**, F. Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe et des régions voisines. 1^{re} Partie, Genre *Pecten*. Paris, Mém. soc. géol., **10**, 1902, n° 26, (1-73); Supplément, l.c., **13**, 1905, (75-104, av 3 pls.).

db Russia in Europe.

Séninskij, K. Neogenablagerungen im District Suchum des Süd-Westlichen Kaukasus. (Russ.) Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

dc German Empire.

Wollemann, A[ugust]. Einige Bemerkungen über die Fauna des Lüneburger Miocäns. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **58**, 1906, Briefl. Mitt., (19-22).

dd Belgium.

Stefano (De), Giuseppe. La fauna malacologica del Pliocene superiore del Belgio.... Roma, Boll. Soc. zool. ital., (ser. 2), **4**, 1904, (39-52).

df France.

Dollfus, G. F. et **Dautzenberg**, Ph. Conchyliologie du miocène moyen du bassin de la Loire. 1^{re} Partie: Description des gisements fossilifères, Pélécypodes. Paris, Mém. soc. géol., **10**, n° 27, 1902, (106, av. 5 pls.); **11**, 1904, (107-162, av. 4 pls.); **14**, 1906, Mémoire, 27, suite (163-240, av. pl.).

dh Italy.

Bellini, Raffaello. Notizie sulle formazioni fossilifere neogeniche recenti della regione vulcanica napoletana e malacofauna del Monte Somma. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **17**, 1904, (1-16).

Fusco, Alfonso. Sopra un Gasteropodo fossile e sinistrorso rinvenuto nella Piana di Catania. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (33-34).

(K-11720)

Stefano (De), Giuseppe. La fauna malacologica . . . del postpliocenica dell'Italia meridionale. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (ser. 2), **4**, 1904, (39-52).

dk Austria-Hungary.

Boettger, O. Zur Kenntnis der Fauna der mittelmiocänen Schichten von Kostež im Krassó-Szörényer Komitat. Hermannstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (1-VIII, +1-99).

Drevermann, Fr. Bemerkungen über die Fauna der pontischen Stufe von Königsgnad in Ungarn. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (318-327).

Łomnicki, A. M. Note préliminaire sur la faune présarmatique de miocène à Léopol. (Polish) Kosmos, Lwów, **31**, 1906, (257-263).

Rzehak, A[nton]. Miocänconchylien von Mödlau in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (332-333).

Vadász, M. Elemér. Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

dl Montenegro.

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. geol. ital., **23**, 1904, (307-322 con tav.).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eb China and Malay Dependencies.

Schlosser, Max. Über fossile Land und Süßwassergastropoden aus Centralasien und China. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **4**, 1906, (372-405, mit Taf. X).

ef British India.

Cossmann, M. Faune pliocénique de Karikal (Inde française). J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, (105-173, av. pl.).

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Smith, W. D. Preliminary geological reconnaissance of the Lohoo mountains, Batangas province. [Topography, geo-

logy and palaeontology.] Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635, with pl.).

f **AFRICA.**

fa **Mediterranean States.**

Pallary, Paul. Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., **9**, n° 22, 1901, (213, av. 6 pls.).

g **NORTH AMERICA.**

gh **South Eastern United States.**

Pilsbry, H. A. *Planorbis alabamensis* and *P. dilatatus* in the Floridian Pliocene. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (34).

gi **Western United States.**

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155-248, with 23 pls.). Separate. 25.3 cm.

Arnold, Ralph. The Tertiary and Quaternary Pectens of California. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Pap., No. **47**, 1906, (1-264+iii, with map, pl., text fig.).

Raymond, William James. A new species of *Pleurotoma* from the Pliocene of California. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (14-16).

Rivers, J. J. Descriptions of some undescribed fossil shells of Pleistocene and Pliocene formations of the Santa Monica range. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (69-72, with pl.).

90.2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

d **EUROPE.**

do **Baltic and Islands.**

Meunier, Fernand. Sur deux *Myrmecidae* de l'ambre de la Baltique. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (1-4, av. fig.).

——— Sur un curieux *Psychodidae* de l'ambre de la Baltique. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (49-51, av. fig.).

Meunier, Fernand. Les *Dolichopodidae* de l'ambre de la Baltique. Paris, C.-R. Acad. sci., **143**, 1906, (617-618).

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Meunier, Fernand. Sur deux Insectes (Hyménoptère et Diptère) du Copal fossile de Zanzibar, et sur un *Asilidae* (Diptère) du Copal récent de Zanzibar. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **19**, 1906, (59-64, av. fig.).

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Cockerell, Theodore D[r] A[lison]. Fossil Hymenoptera from Florissant, Colorado. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1906, (31-58).

90.2631 CRUSTACEA.

d **EUROPE.**

dk **Austria-Hungary.**

Friedberg, Wilhelm. [Révision de la faune du miocène à Rzegocin.] (Polonais) Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (574-579).

dl **Montenegro.**

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

g **NORTH AMERICA.**

g **North Eastern United States.**

Cushman, Joseph A. Fossil crabs of the Gay Head Miocene. [Massachusetts.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (381-390, with pl.).

90.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA, ETC.

d **EUROPE.**

df **France.**

Bruyaut, C. Buprestide fossile des lignites de Ménat. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **1902**, (63-65, av. 1 fig.).

90.5231 VERTEBRATA.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Vadász, M. Elemér. Über die ober-mediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

90.5431 PISCES.

d EUROPE.

df France.

Joleaud, Léonce. Description des terrains néogènes de la plaine du Comtat et de ses abords. Avignon, Mém. Acad., 1^{re} partie, [Stratigraphie], **5**, 1905, (29-82, 197-246); 2^e partie, [Paléontologie], **6**, 1906, (103-163).

dh Italy.

Pantaneli, Dante. Denti di *Ptychodus* nell'Appennino modenese. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (70-71).

———. Sugli Otoliti fossili. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (71-72).

Schubert, R[ichard] J[ohann]. Einige Bemerkungen zur Fischfauna der Aemilia. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (321-323).

dk Austria-Hungary.

Laube, Gustav C[arl]. Fischreste aus den Cyprisschiefern des Egerlandes. Prag, SitzBer. Lotos, **53**, 1905, (187-199, mit 1 Taf.).

Schubert, R[ichard] J[ohann]. Ueber die Fischotolithen des österreichisch-ungarischen Neogens. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (124-127).

dl Montenegro.

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

90.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Hay, Oliver P[erry]. Descriptions of new species of turtles of the genus

Testudo, collected from the Miocene by the Carnegie museum; together with a description of the skull of *Stylomys nebrascensis*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (15-20, with pl., text fig.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (145-199, with text fig., pl.).

90.6031 MAMMALIA.

Depéret, Charles. L'évolution des Mammifères tertiaires; importance des migrations. Epoque miocène. Paris, C.-R. Acad. sci., **143**, 1906, (1120-1123).

Gidley, J. W. Proper generic names of Miocene horses. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (191-194).

Tournouër, André. Restauration des pieds antérieurs de l'*Astrapotherium*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (305-308).

d EUROPE.

df France.

Bielawski, J. B. Maurice. Age de la faune à *Hipparion* de Perrier. Rev. Auvergne, Clermond-Ferrand, **22**, 1905, (68-72).

Collot, L. Le genre *Trogonthierium* dans le bassin de la Saône. Revue bourguignonne, Dijon, **16**, 1906, (23-32, av. fig.).

Stehlin, H. G. Une faune à *Hipparion* à Perrier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (432-444).

———. Réponse aux observations de M. Boule au sujet de la faune à *Hipparion* de Perrier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (112-113).

dh Italy.

Piaz (Dal), Giorgio. *Neosqualodon*. Nuovo genere della famiglia degli Squalodontidi. Genève, Mém. Soc. pal. Suisse, **31**, 1904, (1-20, con tav.).

dk **Austria-Hungary.**

Redlich, Karl A. Neue Beiträge zur Kenntnis der tertiären und diluvialen Wirbelthierfauna von Leoben. Wien, Verh. Geol. Rchsanst., **1906**, (167-174).

dl **Balkan Peninsula.**

Mecquenem, de. Le gisement de Vertébrés fossiles de Maragna. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (924-925).

g **NORTH AMERICA.***gf* **United States as a whole.**

Osborn, Henry Fairfield. New Miocene rhinoceroses with revision of known species. Rhinoceros contributions, No. 2. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (307-326, with fig.).

gh **South Eastern United States.**

Berry, Edward W. and **Gregory**, William K. *Prorosmarus alleni*, a new genus and species of walrus from the Upper Miocene of Yorktown, Virginia. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (444-450, with text fig.).

True, F[rederick] W[illiam]. The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (794).

——— Description of a new genus and species of fossil seal from the Miocene of Maryland. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation Mus., Proc., **30**, 1906, (835-840, with pl.).

gi **Western United States.**

Barbour, Erwin Hinckley. A new Miocene artiodactyl [*Syndyoceras cooki*, Barbour]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (797-798, with illustr.).

——— Notice of a new Miocene rhinoceros, *Diceratherium arikareense*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (780-781, with text fig.).

——— Notice of a new fossil mammal [*Syndyoceras cooki* n. gen. and sp.] from Sioux county, Nebraska. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., **2**, Pt. 3, 1905, (4 unnumbered pages, with pl.). 26.2 cm.

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg,

Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (145-199, with text fig., pl.).

Gidley, J. W. A new genus of horse from the Mascall beds, with notes on a small collection of equine teeth in the University of California. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (385-388, with text fig.).

Matthew, W[illiam] D[iller]. A complete skeleton of *Merycodus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.).

——— and **Gidley**, J. W. New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (241-268, with text fig.).

——— New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903. Part 4. *Equidae*. J. W. G. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (135-153, with text fig.).

Merriam, John C[ampbell]. Recent discoveries of Quaternary mammals in southern California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (248-250).

Peterson, O[lof] A[ugust]. Osteology of *Oxydactylus*; a new genus of camels from the Loup Fork of Nebraska, with descriptions of two new species. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1904, (434-476, with text fig., pl.).

——— The Miocene beds of western Nebraska and eastern Wyoming and their vertebrate faunæ. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (21-72, with pl., text fig.).

——— New suilline remains from the Miocene of Nebraska. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (305-324, with pl., text fig.).

——— A correction of the generic name (*Dinchoerus*) given to certain fossil remains from the Loup Fork Miocene of Nebraska. [Renamed *Dinohyus*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (719).

——— Preliminary description of two new species of the genus *Diceratherium* Marsh. from the Agate spring fossil quarry. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (281-283).

Sinclair, William J. New or imperfectly known rodents and ungulates from the John Day series. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull., Dept., Geol., **4**, 1905, (125-143, with 5 pls.).

Some endentate-like remains from the Mascall beds of Oregon. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (65-66, with text fig.).

Wortman, J. L. A new fossil seal from the marine Miocene of the Oregon coast region. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (89-92).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA

hi Patagonia.

Gaudry, Albert. Sur les attitudes de quelques animaux tertiaires de la Patagonie. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (806-807).

Rautenberg, Max. Ueber *Pseudolestodon hexaspondylus* [n. sp.]. Palaeontographica, Stuttgart, **53**, 1906, (1-50, mit 6 Taf.).

Sinclair, William J. Mammalia of the Santa Cruz Beds. Marsupialia. [With bibliography.] Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899. Princeton, N.J., **4**, 1906. (333-460+26l., with pl., text fig.). 33 cm.

95 PLEISTOCENE AND RECENT.

95.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE.

dh Italy.

Regalia, Ettore. Sulla fauna delle grotte di Frola e Zachito (Caggiano-Salerno). Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. etnol., **33**, 1903, (217-275, con fig.).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Skinner, Alanson. Food materials used by the Staten Island Indians. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, ([39]-41).

gh South Eastern United States.

Clark, W[illiam] B[ullock]. The Pleistocene fauna. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (139-148).

95.0431 PROTOZOA.

Lemoine, Paul et **Douvillé**, Robert. Sur le genre *Lepidocyclus* Gumbel. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 32, 1904, (43).

d EUROPE.

dh Italy: Sicily.

Silvestri, Alfredo. Forme notevoli di Rizopodi tirrenici. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1904, (139-146).

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Clark, W[illiam] B[ullock]. Protozoa. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (214-216, with pl.).

95.0631 PORIFERA.

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Clark, W[illiam] B[ullock]. Coelenterata. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (213-224, with pl.).

95.0831 COELENTERATA.

Vaughan, T[homas] Wayland. Three new Fungiae, with a description of a specimen of *Fungia granulosa* Klunzinger and a note on a specimen of *Fungia concinna* Verrill. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (827-832, with pl.).

95.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Ulrich, E[dward] O[scar]. Molluscoidea. [Pleistocene. Bryozoa.] Maryland

Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (210-212, with text fig.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi Patagonia.

Canu, Ferdinand. Les Bryozoaires du Patagonien. Echelle des Bryozoaires pour les terrains tertiaires. Paris, Mém. soc. géol., 12, n° 33, 1904, (30, av. pl.).

95.2231 MOLLUSCA.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

dc German Empire.

Glessin, S. Die Conchylienfauna eines pleistocänen Tufflagers im Tale der schwarzen Laaber bei Regensburg. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 38, 1906, (101-107).

——— Zur Conchylienfauna des Löss im Gebiete der Donau. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 38, 1906, (167-168).

——— Die Conchylien des „Löss“ der Umgebung Regensburgs. Regensburg, Ber. natw. Ver., 10, 1905, (16-38).

——— Eine altaluviale Conchylienfauna bei Pürklgut. Regensburg, Ber. natw. Ver., 10, 1905, (39-45).

Weiss, A. Beiträge zur pleistocänen, alluvialen und recenten Conchylienfauna der Umgebung von Gera (Reuss). Gera, Jahresber. Ges. Natw., 46 48, (1903-1905), 1906, (115-116).

Wüst. Ewald. Ueber *Helix (Vallo-nia) saxoniana* Sterki. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 38, 1906, (206).

df France.

Bédé, P. et Vinchon, A. Contribution à l'étude du gisement quaternaire d'Arrest (Somme). Bul. Muséum, Paris, 1904, (79-83).

Cossmann, M. et Pissaro, G. Iconographie complète des coquilles fossiles des environs de Paris. Paris, 1^{re} livr., 1904, (pl. I-XVI), 2^e livr., 1905, (pl. XVII-XXXVIII). 31 cm.

Maury, E. et Caziot, E. Mollusques fossiles terrestres des gisements post-pliocènes de la côte des Alpes-Maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (593-603, av. pl.).

dh Italy.

Aguilar, E. Sul *Cardium tuberculatum* nel tufo giallo del colline di Napoli. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), 17, 1904, (258).

dk Austria-Hungary.

Kormos, Tivadar. Über die diluvialen Neritinen der Umgebung des Balatonsees. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (295-296, 366-367).

dm Mediterranean.

Dautzenberg, Ph. Sur l'identité du grand Cône du Pléistocène méditerranéen et du *C. testudinarius* Hwass. J. conchyliol., Paris, 54, 1906, (30-32, av. fig.).

e ASIA.

eb China and Dependencies.

Schlosser, Max. Über fossile Land- und Süßwassergastropoden aus Centralasien und China. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (372-405, mit Taf. X).

f AFRICA.

fa Mediterranean States.

Bédé, P. Sur une nouvelle variété de *Murex trunculus* Linné du Pléistocène tunisien. Bul. Muséum, Paris, 1903, (372-374).

——— Excursion géologique dans l'Oued-Akarit (Tunisie). Bul. Muséum, Paris, 1904, (522-525).

Pallary, Paul. Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., 9, n° 22, 1901, (213, av. 6 pls.).

fd West Africa.

Rochebrune, A. T. de. Recherches sur un groupe d'*Ostrea* des côtes de la Sénégambie. Paris, Mém. soc. zool., 17, 1905, (190-201).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Wagner, George. On an interesting fossil *Unio* from Wisconsin. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1905, (97-100, with pl.).

Wilson, J. Howard. Deposit of *Venus* shells in New York City. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (821-822).

gh **South Eastern United States.**

Clark, W[illiam] B[ullock]. Mollusca. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (176-210, with pl.).

gi **Western United States.**

Arnold, Ralph. The Tertiary and Quaternary Pectens of California. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **47**, 1906, (1-264+iii, with map, pl., text fig.). 29.5 cm.

Cockerell, T. D. A. A fossil form of *Oreohelix yavapai*, Pilsbry. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (46-47).

Rivers, J. J. Descriptions of some undescribed fossil shells of Pleistocene and Pliocene formations of the Santa Monica range. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (69-72, with pl.).

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**

hc **West Indian Islands.**

Dall, William H[ealey]. Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks. Shattuck, G.B., ed. The Bahama islands. New York, London (Macmillan), 1905, ([21]-47, with pl.).

hh **Brazil.**

Dall, William Healey. A new proserpinoid land shell [*Proserpina (Staffola) derbyi* n. sp.] from Brazil. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (201-202). Separate. 23.3 cm.

95.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

Vachal, J. Sur les abeilles (*Apidae*) de la période glaciaire. Paris, Bul. soc. ent., **1906**, (131-134).

f **MADAGASCAR.**

fh **Madagascar.**

Meunier, Fernand. Sur une nouvelle espèce de *Toxorhina* du copal récent de Madagascar. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **24**, 1906, (97-100, av. fig.).

— Sur quelques Diptères (*Cecidomyiidae*, *Tachinidae*, *Chloropinae*, *Phoridae*) et un Hyménoptère (*Chalcididae*) d'un copal récent de Madagascar. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (89-94, av. fig.).

g **NORTH AMERICA.**

gb **Canada as a whole.**

Hopkins, A. D. Work of the pre-historic Scolytid *Phloeosinus squalideus* Scudder. Appendix Canad. Foss. Insects, 4. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **2**, Pt. 2, 1901, (No. 710).

gd **Canadian Dominion East.**

Scudder, S. H. 4. Additions to coleopterous fauna of the Interglacial clays of the Toronto district, with an appendix by A. D. Hopkins on the Scolytid borings from the same deposits. Contr. Can. Palaeont., Ottawa, **2**, 1901, (67-92).

gh **South Eastern United States.**

Sellards, E[lias] H[oward]. Insecta. [Pleistocene. Coleoptera.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (170-172).

95.2631 CRUSTACEA.

g **NORTH AMERICA.**

gh **South Eastern United States.**

Clark, W[illiam] B[ullock]. Crustacea. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (172-176, with pl.).

95.5231 VERTEBRATA.

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Stasi, Paolo Emilio e Regalia, Ettore. La Grotta Romanelli, (Castro, Terra d'Otranto). Stazione con fauna inter-

glaciale calda e di steppa. Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. Etnol., **34**, 1904, (17-81, con tav.).

95.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Hay, O[liver] P[erry]. Reptilia. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (169-170, with pl.).

95.6031 MAMMALIA.

The Warren museum of Natural History. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **68**, 1906, (380-382, with text fig.).

Abels, A. Giganten der Vorwelt, unter besonderer Berücksichtigung der Zeitgenossen des Urmenschen. München (A. Reusch), 1906, (45, mit 9 Taf.). 22 cm. 1 M.

Boule, Marcellin. Les grands chats des cavernes. Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (69-95, av. fig.).

——— Note sur la ménagerie d'animaux quaternaires récemment installée dans les galeries de Paléontologie du Muséum. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (101).

——— Le lion des cavernes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (547-549).

Carruccio, Antonio. Sull'*Okapia* donata da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al museo zoologico della R. Università di Roma. Cenni illustrativi, parte 1^a, con 2 tav. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1904, (1-20, con 2 tav.).

Dyakowski, B. [Résultats de l'examen d'un mammouth récemment découvert.] (Polonais) Wszechświat, Warszawa, **34**, 1905, (690-695).

Lombard-Dumas, A. Confusion par les auteurs modernes des noms d'aurochs et de bison. Nimes, Bul. soc. étud. sci. nat., **33**, 1906, (65-69).

Lucas, Frederic A[ugustus]. The elephants of the Pleistocene. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (149-152, with pl.).

Lühe, [Max]. Ausgestorbene Menschenaffen und Urmenschen in ihrer Bedeutung für die Stammesgeschichte des Menschen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, 1906, (22-35).

Pontier. Contribution à l'étude de la dentition chez l'*Elephas primigenius*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (248-249).

Schwalbe, G[ustav]. Studien zur Vorgeschichte des Menschen. Zs. Morph., Stuttgart, Sonderheft, **1906**, (1-228, mit 4 Taf.).

Stromer, Ernst. Neue Forschungen über das Mammut und seine Verwandten. Vortrag . . . CorrBl. D. Ges. Anth., Braunschweig, **37**, 1906, (48-50).

Tolmačev, I. Fouilles dans le gouvernement de Nijni-Novgorod à la recherche des restes d'un exemplaire de l'*Elephas trogontherii* Pohlig. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), **18**, 1903, (251-260).

Toula, Franz. Das Gebiss und Reste des Nasenbeins von *Rhinoceros (Ceratohinus Osborn) hundsheimensis*. Wien, Abh. Geol. RchsAnst., **20**, Heft 2, 1906, (38, mit 2 Taf.).

d EUROPE.

da Denmark.

Hartz, N. and **Winge**, Herluf. On the Urus from Vig [in Seeland, Denmark] wounded and killed with flint-weapons. (Danish) Kjöbenhavn, Aarbøger for nordisk Olkyndighed og Historie, (Ser. 2), **21**, 1906, (225-236, with 1 pl.).

db Russia in Europe.

Le nouveau mammouth de Saint-Pétersbourg. Par. M. Nature, Paris, **32**, 1904, (1^{er} sem.), (182-183, av. fig.).

Studer, Th[eophil]. Ueber einen Hund aus der paläolithischen Zeit Russlands. *Canis poutiatini*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (24-35, mit 2 Taf.).

dc German Empire.

Mertens. Schädelfragment von *Bos primigenius* mit wohlherhaltenen Stirnhaaren aus Flusskiesen der Magdeburger Gegend. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Protokolle, (419-423).

Reichenau, Wilhelm von. Beiträge zur näheren Kenntnis der Carnivoren aus den Sanden von Mauer und Mosbach. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., **4**, 1906, (185-313, mit 14 Taf.).

Schroeder, Henry. *Rhinoceros mercki* Jager von Heggen im Sauerlande. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **26**, 1906, (212-239, mit 1 Taf.).

df France.

Delambre, L. Note sur des morsures ayant laissé leurs empreintes sur un os long de Mammifère quaternaire. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (98-100).

——— Note sur les ossements d'*Elephas primigenius* trouvés à Moutiers dans la ballastière d'Etoivy. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (143-148).

——— Sur les ossements découverts à la carrière Boutonny dans le Quaternaire de Moutiers. Amiens, Bull. soc. linn., **17**, 1904, (148-151).

——— Note sur un tibia de jeune mammoth trouvé dans le lehm de Saint-Acheul. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1906, (66-67, av. fig.).

Hamy, E. T. Le *Gulo borealis* dans la grotte de la Grande-Chambre à Rinxent (Pas-de-Calais). Bul. Muséum, Paris, **1906**, (136-138).

Godon, J. Découverte à Cambrai d'une faune d'espèces froides. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **36**, 1906, (61).

Laville, A. Le *Megaceros hibernicus* Hart. aux environs de Paris dans les dépôts infranéolithiques. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **36**, 1906, [1905], 23-25, av. fig.).

Pontier. Sur un nouveau gisement d'*Elephas primigenius* dans la vallée de l'Aa. Naturaliste, Paris, **28**, 1906, (251).

——— Sur la présence du chevreuil (*C. capreolus*) dans le quaternaire de la vallée de l'Aa. Naturaliste, Paris, **28**, 1906, (263-264).

dh Italy: Sicily.

Bortolotti, Ciro. Denti di proboscidi, di rinoceronte, e di ippopotamo

dell'antica collezione Canali in Perugia. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (83-96, con tav.).

Capellini, Giovanni. Balene fossili toscane. II. *Balena montalionis*. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **1**, 1904, (47-56, con tav., estr. 1-10, con tav.).

Flores, Eduardo. Ancora e sempre delle specie elefantine fossili italiane. Boll. Soc. geol. ital., Roma, vol. **22**, fasc. 3°, 1904, (446).

——— Mammiferi fossili delle stazioni preistoriche di Molfetta (Provincia di Bari). Trani (Vecchi), 1904, (1-18, con tav.). 27 cm.

Mariani, Mario. Sopra alcuni avanzzi di mammiferi quaternari trovati nell'alta valle del Potenza. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (203-210, con tav.).

Portis, Alessandro. Un interessante fossile dei peperini. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (171-177).

——— Ancora e sempre delle specie elefantine fossili italiane. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (14).

Seguenza, Luigi. Intorno ad alcuni molarie elefantini fossili di Sicilia e di Calabria. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (41-58, con tav.).

Stasi, Paolo Emilio e **Regalia**, Ettore. La grotta Romanelli (Castro, Terra d'Otranto). Stazione con faune interglaciali calda e di Steppa. Firenze, Archivio. antrop. Etnol., **34**, 1904, (17-81, con tav.).

dk Austria-Hungary.

Capellini, Giovanni. Balenottera di Borbolya (Ungheria). Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **13**, 1904, (667-669).

Gorjanović-Kramberger, Károly. Der diluviale Mensch von Krapina in Kroatien. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (241-255, 307-322, mit 7 Fig.).

——— Der diluviale Mensch von Krapina und sein Verhältnis zum Menschen von Neandertal und Spy. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (805-812).

——— Der diluviale Mensch von Krapina in Kroatien. Ein Beitrag zur Paläoanthropologie. (Studien über die Entwicklungsmechanik des Primatenskelettes, hrsg. v. O. Walkhoff.

Lfg 2.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1906, (I-XII, 59-279, mit 14 Taf.). 33 cm. 50 M.

Horusitzky, Henrik. Über die aus der Tisza gezogenen diluvialen Wirbeltierreste. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (418-423, 471-477).

Kadić, Ottokár. Über die Reste der diluvialen Menschen von Krapina. (Ungarisch) Földt. Közlem., Budapest, **34**, 1906, (259-279, A. 114-121, mit Taf. X u. 16 fig.).

Makowsky, A[lexander]. Eine Sammlung fossiler Thierreste aus der Schwedentischgrotte bei Ochso. Brünn, Verh. Natf. Ver., **44**, (1905), 1906, (37-40).

Rzehak, A[nton]. *Homo primigenius* Wilser im mährischen Diluvium. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (329-331).

f MADAGASCAR.

fh Madagascar.

Jully et Standing. Sur un nouveau gisement d'ossements fossiles Malgaches. Journal officiel de Madagascar, n° 979, **1905**, (12405-12409).

g NORTH AMERICA.

ga Alaska.

Obalski, T. Les grands mammifères fossiles dans le Yukon et l'Alaska. Nature, Paris, **32**, 1904, (2° sem.). (3-5, av. fig.); Bul. Muséum, Paris, **1904**, (214-217).

——— Les grands mammifères fossiles des alluvions glacées du Yukon et de l'Alaska. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **6**, 1906, (79-81).

gg North Eastern United States.

Anderson, Netta C. A preliminary list of fossil Mastodon and Mammoth remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **5**, 1905, ([3]-43, with maps).

Udden, Johan August. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **5**, 1905, ([45]-57).

gh South Eastern United States.

Lucas, F[rederic] A[ugustus]. Mammalia. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1905**, (157-169, with pl.).

gi Western United States.

Allen, J[oe]l A[saph]. A fossil porcupine [*Erethizon godfreyi* n. sp.] from Arizona. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (383-384).

Anderson, Netta C. A preliminary list of fossil Mastodon and Mammoth remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **5**, 1905, ([3]-43, with maps).

Gidley, James Williams. A fossil raccoon from a California Pleistocene cave deposit. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc. **29**, 1906, (553-554, with pl.).

——— A new ruminant from the Pleistocene of New Mexico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (165-167, with text fig.).

Lyon, Marcus Ward, jun. Mammal remains from two prehistoric village sites in New Mexico and Arizona. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **31**, 1906, (647-649).

Udden, Johan August. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **5**, 1905, ([45]-57).

i AUSTRALASIA.

ie New South Wales.

Etheridge, R[obert], jun. The further discovery of Dugong bones on the coast of New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, No. 1, 1905, (17-19, pl. IV).

n PACIFIC.

nc Behring Sea and Islands.

Grevé, C. Was wir über Stellers Seekuh wissen. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **48**, 1905, (146-156).

PALAEOZOOLOGIA.

B. ZOOLOGICAL CLASSIFICATION.

0131 FOSSILIA AFFINITATIS
VEL ORIGINIS INCERTAE.

0131.39 GENERAL.

Palaeodictyon. Capeder, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (435-456, con tav.).

0131.50 LOWER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Želízko, J. V. Problematische Petrefakte aus der D-d Zone des unteren Silurs in Mittelboehmen. (Čechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (4, mit 2 Taf.).

SPECIAL.

Eugyrichnites n. gen., *E. minutus* n. sp. New Brunswick. Ami, H. M. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (291-292).

0131.75 CRETACEOUS.

SPECIAL.

Jarvis, M. M. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 70 in Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **9**, 1905, (388-390, with text fig.).

0131.85 LOWER CAENOZOIC
(EOCENE, OLIGOCENE).

Helminthoidea crassa Schafh. Montenegro. Vinassa de Regny, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

Helmintopsis. Montenegro. Vinassa de Regny, P. l.c.

0131.90 UPPER CAENOZOIC
(MIOCENE, PLIOCENE).

Ichnytes baldacii n. sp. Montenegro. Vinassa de Regny, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

0231 PALAEOZOOLOGIA.
GENERALIS.

0231.50 LOWER PALAEOZOIC.

Želízko, J. V. Neue Beitrage zur Kenntniss der Fauna der Etage D-d des mittelboehmischen Silur. (Čechisch) Prag, Věstn. České Spol. Náu, **1905**, (7).

0231.85 LOWER CAENOZOIC.
(EOCENE, OLIGOCENE).

Manek, F. Neue Fundorte von Eocänfossilien bei Rozzo (Istrien). Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (351-352).

0231.90 UPPER CAENOZOIC
(MIOCENE, PLIOCENE).

Lupi, A. [Faunae.] Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (XXVIII-XXIX).

0431 PROTOZOA.

0431.39 GENERAL.

GENERAL.

Douvillé, H. Sur la structure des Orbitolines. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (653-661, av. pl.).

Lemoine, P. et Douvillé, R. Remarques à propos d'une note de M. Preyer sur les *Orbitoides*. *op. cit.*, **5**, 1905, (58-59).

SPECIAL.

Baculogypsina. **Prever, P.** Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (111-124, con tav.).

Cyclolypeus. **Prever, P.** *l.c.*

Ellipsoidina. **Schubert, R. J.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (641-645).

Fusulina lenticularis n. sp. Perse. **Douvillé, H.** Miss. scient. Perse, Paris, **3**, Partie IV, 1904, (191-380, av. pl.).

Heteroclypeus, eine Uebergangsform zwischen *Heterostegina* und *Cyclolypeus*. **Schubert, R. J.** Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (640-641).

Lepidocyclina nn. spp. **Prever, P.** Riv. Ital. paleont., Bologna, **10**, 1904, (119-127).

Loftusia morgani n. sp. Perse. **Douvillé, H.** Miss. scient. Perse, Paris, **4**, Partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Miogypsina nn. spp. **Prever, P.** Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (125-127).

Nummulites montefriensis n. sp. Préalpes subbétiques. **Douvillé, R.** Thèse fac. sci., Paris, **1906**, (222).

Orbitoides. **Prever, P.** Riv. Ital. paleont., Bologna, **10**, 1904, (111-128, con tav.).

Orthophragmina rovasendai n. sp. **Prever, P.** *l.c.*, (122-127).

Silvestrina n. gen., *S. vandenbroeckei* n. sp. **Prever, P.** *t.c.*, (122-127).

Spirocyclina Munier-Chalmas. **Schlumberger, C. et Choffat, P.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (358-368, av. 2 pls.).

0431.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Douvillé, H. Sur la structure du test dans les Fusulines. Paris, C.-R. Acad. sci., **143**, 1906, (258-261).

SPECIAL.

Fusulina. **Stuckenberg, A.** St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**,

1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Schwagerina. **Stuckenberg, A.** *l.c.*

0431.75 CRETACEOUS.

Acanthocircus n. gen., *A. coronatus*, *A. dendroacanthos*, *A. horridus*, *A. irregularis*, *A. rarus* nn. spp. Euganei. **Squinabol, S.** Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (124-126, pl. IX).

Acanthocorys cretacea n. sp. Euganei. **Squinabol, S.** Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (214, pl. VII).

Acanthosphaera nn. spp. Euganei. **Squinabol, S.** Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (114-115, pls. VIII, X).

Acrosphaera mirabilis n. sp. Euganei. **Squinabol, S.** Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (187, pl. II).

Archicapsa nn. spp. Euganei. **Squinabol, S.** Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (129, pl. IX).

Archicorys nn. spp. Euganei. **Squinabol, S.** Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (209, pl. VII).

Arthophormis obesa n. sp. Euganei. **Squinabol, S.** Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (137, pl. X).

Bathropyramis rara n. sp. Euganei. **Squinabol, S.** *t.c.*, (127, pl. IX).

Carpocanistrum conicum n. sp. Euganei. **Squinabol, S.** *t.c.*, (128, pl. VIII).

Carposphaera minima n. sp. Euganei. **Squinabol, S.** Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (186, pl. IV).

Cenellipsis nn. spp. Euganei. **Squinabol, S.** Riv. Ital. palaeont., Bologna, **9**, 1903, (116, pl. VIII).

—— *communis* n. sp. Euganei. **Squinabol, S.** Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (197, pl. IV).

Cenosphaera nn. spp. Euganei. **Squinabol, S.** *t.c.*, (185-186, pl. II); Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (109, pl. VIII).

Chapmania n. gen. for *C. aegyptiensis* Chapm. **Prever, P. e Silvestri, A.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (467-486, con fig.).

Clistophaena fossilis n. sp. Euganei. **Squinabol, S.** Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (130, pl. X).

Corocalyptra euganea n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (219, pl. VIII).

Cromyodrymus mirabilis n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (116, pl. X).

Cyrtocapsa nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (142, pls. VIII, X).

Cyrtophormis nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (127, pl. X).

Dactyliodiscus n. gen., *D. cayeuxi* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (120, pl. IX).

Dactyliosphaera n. gen., *D. silviae* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (196, pl. IV).

Dactyliosphaerida n. fam. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (195).

Diacanthocapsa n. gen., *D. euganea* nn.spp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (133, pl. VIII).

— *rara* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (218, pl. VII).

Dicolocapsa nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (218-219, pls. VII-VIII).

— *cor* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (133, pl. IX).

Dictyastrum nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (121-122, pl. IX).

Dictyocephalus nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (132, pl. VIII).

Dictyomitra nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (230-233, pls. IX-X); Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (139-140, pls. VIII, X).

Diplostrobos n. gen., *D. crassispina* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (140, pl. VIII).

Diplogotripus n. gen., *D. acutispina* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (123, pl. VIII).

Distylocapsa n. gen., *D. nova*, *D. tuberculata* nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (224-225, pl. IX).

Dorypile n. gen., *D. cretacea* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (196, pl. III).

Dorysphaera nn.spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (187-188, pl. II); Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (110-111, pls. VIII, X).

Ellipsoziphus euganeus n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc. sc., (N. Ser.), **20**, 1904, t.c., (197, pl. IV).

Euchitonia euganea n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (204, pl. VI).

Eucyrtidium turritum n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (234, pl. X).

Eusyringium spinosum n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (141, pl. VIII).

— *venetum* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (235, pl. X).

Hagiastrium venetum n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (205, pl. VI).

Halicapsa nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (209-210, pls. V-VII); Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (128, pls. VIII, X).

Heliodiscus acutispina n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (202, pl. V).

Heliosphaera isseli n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (115, pl. VIII).

Hexalonche nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (194, pls. III-IV).

Hexapyramis n. gen., *H. pantanellii* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (113-114, pl. X).

Hexastylus nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (112-113, pls. VIII-X).

Lithapium nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (117, pl. X).

Lithocampe euganea n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (235, pl. X); Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (141, pl. IX).

Lithomespilus nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (198, pl. IV).

Lithostrobos nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (228-229, pl. IX); Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (138, pls. IX-X).

Lychnocanium nn.spp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N.

Ser.), **20**, 1904, (212, pl. VII); Riv. Ital. palaeont., Bologna, **9**, 1903, (129-130, pl. VIII).

Micromelissa ventricosa n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (130, pl. X).

Orbitolina. **Prever**, P. e **Silvestri**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (467-486, con fig.).

Pentaspheera n. gen., *P. longispina* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (193, pl. V).

Pentaspheerida n. fam. **Squinabol**, S. t.c., (192).

Pentellina n. gen., *P. pseudosaxorum*, *P. douvillei*, *P. chalmasi*, *P. heberti* nn. spp. **Schlumberger**, C. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (116-126, pls. II-III).

Phacodiscida ind. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (105-150, con tav.).

Phacostylus rarus n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (202, pl. IV).

Phormocampe elegans n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (227, pl. IX).

Phormocyrtis veneta n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (134, pl. IX).

Podocampe eifeliana n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (136, pl. IX).

Porodiscus crebriporus n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (202, pl. V).

Pterocorys euganea n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (134, pl. X).

Rhopalastrum nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (105-150, con 3 tav.).

———— *speciosum* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (203, pl. V).

Saturnalis nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (111-112, pl. X).

Sciadiocapsa n. gen., *S. euganea* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (211, pl. VII).

Sethamphora pulchra n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (213, pl. V).

Sethocapsa nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (216-217, pl. VII); Riv. Ital. palaeont., Bologna, **9**, 1903, (132-133, pls. VIII-IX).

Sethocephalus haeckeli n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (132, pl. IX).

Sethoconus nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (131, pls. IX-X).

Sethocyrtis nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (215-216, pl. VII).

Sethophormis radiata n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (130, pl. IX).

Sethopyramis acuticephala n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (214, pl. VII).

Spongoacanthus n. gen., *S. horridus* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, **9**, 1903, (118, pl. X).

Spongodiscus nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (205, pl. VI).

Spongolonche diversispina n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (206, pl. VI).

Spongoprimum nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, **9**, 1903, (118, pl. X).

———— *diversispina* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (199, pl. IV).

Spongotripus communis n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, **9**, 1903, (123, pl. IX).

———— *compressus* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (206, pl. VI).

Stawalastrum euganeum n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, **9**, 1903, (123, pl. IX).

———— *patavinum* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (204, pl. VI).

Staurosphaera nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (191, pl. III); Riv. Ital. palaeont., Bologna, **9**, 1903, (112, pls. IX-X).

Stichocapsa euganea n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (142, pl. VIII).

Stichocorys pulchra n. sp. Euganei.
Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (229, pl. IX).

Stichomitra communis n. sp. Euganei.
Squinabol, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, **9**, 1903, (141, pl. VIII).

———— *magna* n. sp. Euganei.
Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (234, pl. X).

Stichophormis nn. spp. Euganei.
Squinabol, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, **9**, 1903, (136–137, pl. VIII).

Stylartus longispina n. sp. Euganei.
Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (199, pl. IV).

Stylotrochus nn. spp. Euganei.
Squinabol, S. t.c., (207, pl. VI).

———— *helios* n. sp. Euganei.
Squinabol, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, **9**, 1903, (124, pl. X).

Tetracanthellipsis n. gen., *T. euganeus* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (117, pl. VIII).

Theocampe subtilis n. sp. Euganei.
Squinabol, S. t.c., (135, pl. VIII).

Theocapsa nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (223–224, pl. VIII).

Theoconus nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (220–221, pl. VIII).

———— *cretaceus* n. sp. Euganei.
Squinabol, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, **9**, 1903, (134, pl. X).

Theocorys nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (135, pls. VIII–X).

———— *spinosa* n. sp. Euganei.
Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (222, pl. VIII).

Theocyrtis parvula n. sp. Euganei.
Squinabol, S. t.c., (221, pl. VIII).

Theodiscus nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, **9**, 1903, (119, pl. VIII).

———— *sculptus* n. sp. Euganei.
Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (200, pl. IV).

Theosyringium pulchrum n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (222, pl. VIII).

Tricolocampe obtusicephala n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (222, pl. VIII).

Tricolocapsa nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (225–226, pls. VIII–IX).

———— *inflata* n. sp. Euganei.
Squinabol, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, **9**, 1903, (142, pl. VII).

Tripilidium dendroacanthos n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (126, pl. VIII).

Trisphaera superba n. sp. Euganei.
Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc., **20**, 1904, (190, pl. II).

Trochodiscus maximus n. sp. Euganei.
Squinabol, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, **9**, 1903, (120, pl. X).

———— *triangularis* n. sp. Euganei.
Squinabol, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (200, pl. V).

Xiphosphaera nn. spp. Euganei.
Squinabol, S. t.c., (188–189, pl. II); Riv. Ital. palaeont., Bologna, **9**, 1903, (110, pl. VIII).

Xiphostylus nn. spp. Euganei.
Squinabol, S. t.c., (111, pls. VIII, X).

———— *perneri* n. sp. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (190, pl. II).

0431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Alveolina. **Fornasini**, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), **1**, 1904, (3–17, con tav.).

Amphistegina. Biarritz. **Liebus**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (351–366, mit I Taf.).

Ataxophragmium. Biarritz. **Liebus**, A. l.c.

Bolivina. Biarritz. **Liebus**, A. l.c.

Cassidulina. Biarritz. **Liebus**, A. l.c.

Clavulina. Biarritz. **Liebus**, A. l.c.

Cristellaria. **Fornasini**, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **1**, 1904, (3–17, con tav.).

———— Biarritz. **Liebus**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (351–366, mit I Taf.).

Discorbina. Biarritz. **Liebus**, A. l.c.

Gaudryina. Biarritz. **Liebus**, A. l.c.

Karrerina. Biarritz. **Liebus**, A. l.c.

Lagena. Biarritz. **Liebus**, A. l.c.

Lepidocyclus. Douvillé, H. Feuille jeunes natural., Paris, **36**, 1906, (169-174).

Marginulina. Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (351-366, mit 1 Taf.).

Nodosaria. Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (351-366, mit 1 Taf.).

Nonionina. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **1**, 1904, (3-17, con tav.).

Orbitoides. Binangonan. Smith, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (203-210, with pl.).

Peneroplis. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **1**, 1904, (3-17, con tav.).

Plectofrondicularia. Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (351-366, mit 1 Taf.).

Polystomella. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **1**, 1904, (3-17, con tav.).

Pulvinulina. Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (351-366, mit 1 Taf.).

Rotalia. Biarritz. Liebus, A. l.c.

Spiroloculina. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **1**, 1904, (3-17, con tav.).

Spiroplecta. Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (351-366, mit 1 Taf.).

Tritaxia. Biarritz. Liebus, A. l.c.

Truncatulina. Biarritz. Liebus, A. l.c.

Uvigerina. Biarritz. Liebus, A. l.c.

Volulina. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **1**, 1904, (3-17, con tav.).

Assilina granulosa d'Archiac var. *minor* n. var. Doncieux, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

——— *subspira* Delaharpe. Catania. Checchia-Rispoli, G. Roma, Boll. Soc. geol. Ital., **23**, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. **77**, 1904, (13-15).

Baculogypsina sphaerulata Parker e Jones. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (158-172, 182-188, con tav.).

Bigenerina pennatula Batsch. Torino. Leardi in Airaghi, Z. t.c., (158-172).

Bruquierea libyca n. sp. Prever, L. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (32).

Calcarina tetraëdra Gumb. Catania. Checchia-Rispoli, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. **77**, 1904, (13-15).

Camerina. Catania. Checchia-Rispoli, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. **77**, 1904, (13-15).

Chapmania aegyptiensis (Chapm). Silvestri, A. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (117-119, con fig.).

Conulites aegyptiensis Chapm. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. nat., **43**, 1904, (158-172, 182-188, con tav.).

Cristellaria. Torino. Leardi in Airaghi, Z. t.c., (158-172).

Dictyoconus egyptiensis Chapm. Schlumberger, C. et Douvillé, H. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (298-303, pl. IX).

Gaudryina. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (158-172).

Globigerina bulloides d'Orb. Torino. Leardi in Airaghi, Z. l.c.

Gumbelia sub-montis-fractii n. f. Prever, L. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (33).

Haplophragmium latidorsatum Barn. Torino. Leardi in Airaghi Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (158-172).

Heterillina nn. spp. Schlumberger, C. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (132-133, pls. II-III).

0431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Alveolina nn. spp. Catania. Checchia-Rispoli, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. **77**, 1904, (13-15).

Anomalina grosserugosa Gumb. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (158-172).

Idalina berthelini n. sp. **Schlumberger**, C. t.c., (120, pl. II).

Lenticulina subgarganica Tell. var. *samnitica* n. var. Catania. **Checchia-Rispoli**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. **77**, 1904, (13-15).

Lepidocyclina aspera Gumb. Catania. **Checchia-Rispoli**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. **77**, 1904, (13-15).

Lingulina costata d'Orb. Torino. **Leardi** in **Airaghi**, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (158-172).

Lituonella n. gen., *L. roberti* n. sp. **Schlumberger**, C. et **Douvillé**, H. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (294-297).

Nodosaria. **Archangelskij**, A. Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

——— Torino. **Leardi** in **Airaghi**, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (158-172).

Operculina. Catania. **Checchia-Rispoli**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. **77**, 1904, (13-15).

Orbitoides (Lepidocyclina) vidali n. sp. **Prever**, P. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (981).

Orbulina universa d'Orb. Torino. **Leardi** in **Airaghi**, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (158-172).

Orthophragmina. Catania. **Checchia-Rispoli**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. **77**, 1904, (13-15).

——— nn. spp. Néo-calédonie. **Deprat**, J. Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (485-516).

——— (*Orbitoides*) nn. spp. **Prever**, P. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (983-987).

——— *coleanapi* n. sp. Madagascar. **Douvillé**, R. Ann. Palaeont., Paris, **1**, 1906, (61-68, av. fig.).

Paronaea curvispira Magh. **Prever**, P. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (28-41).

(K-11720)

Pentellina n. gen., *P. pseudosaxorum*, *P. douvillei*, *P. chalmasi*, *P. heberti* nn. spp. **Schlumberger**, C. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (116-126, pls. II-III).

Periloculina raincourtii n. sp. **Schlumberger**, C. t.c., (122, pl. II).

Pulvinulina. Torino. **Leardi** in **Airaghi**, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (158-172).

Rotalia. Torino. **Leardi** in **Airaghi**, Z. l.c.

Rupertia. Torino. **Leardi** in **Airaghi**, Z. l.c.

Spiroclypeus orbitoideus n. sp. Bornéo. **Douvillé**, H. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (435-464, av. pl.).

Textularia. Torino. **Leardi** in **Airaghi**, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (158-172).

Thurammina papillata Brady. Torino. **Leardi** in **Airaghi**, Z. l.c.

Truncatulina sublobatula Gumb. Torino. **Leardi** in **Airaghi**, Z. l.c.

Verneuilina. Torino. **Leardi** in **Airaghi**, Z. l.c.

0431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Bigenenerina. **Fornasini**, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

Clavulina. **Fornasini**, C. l.c.

——— *gaudryinoides* Forn. Palermo. **Silvestri**, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

——— *rudis* Costa. Palermo. **Silvestri**, A. l.c.

Cyclammina cancellata. **Silvestri**, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1904, (180-185).

Cycloclypeus pustulosus. New Hebrides. **Chapman**, F. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., **30**, pt. 2, 1905, (261-274, pls. V-VIII).

Ellipsobulimina sequenzai n. sp. Piedmont. **Silvestri**, A. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (12).

Ellipsopleurostomella nn. spp. Piedmont. **Silvestri**, A. t.c., (5-8).

——— *russitanoi* n. sp. Palermo. **Silvestri**, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

Gaudryina. Fornasini, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

Lagena ventricosa n. sp. Piedmont. Silvestri, A. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (11).

Lepidocyclus Gümbel. Lemoine, P. et Douvillé, R. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 32, 1904, (43).

———— *martini* var. *rotula*. New Hebrides. Chapman, F. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., **30**, pt. 2, 1905, (261-274, pls. V-VIII).

Lingulina costata d'Orb. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

Orbitoides martini n. sp. Lobo Mts. Smith, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635).

Pleurostomella alternans Schw. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

Sigmoidina celata Costa. Palermo. Silvestri, A. l.c.

Spiroplecta. Fornasini, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

———— *corrugata* Costa. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

Textularia. Fornasini, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

Vaginulinopsis n. gen., *V. inversa* (Costa) var. *carinata* n. var. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc., Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

Verneuilina. Fornasini, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

Virgulina schreibersiana Cizek. Silvestri, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1904, (22-27, con fig.).

Vulvulina pectinata Seg. Fornasini, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

———— *pennatula* Batsch. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

0431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Lagenonodosaria n. gen., *L. pseudo-scalaris* n. sp. Silvestri, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1904, (139-146).

Lepidocyclus Gümbel. Lemoine, P. et Douvillé, R. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 32, 1904, (43).

Vaginulina recta Reuss, et *V. costata* Cornuel. Silvestri, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1904, (139-146).

0631 PORIFERA.

0631.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Sphaerospongia podolica n. sp. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

0631.50 LOWER PALAEOZOIC.

Cryptozoon nn. spp. Champlain. Seely, H. M. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (171).

Siphonia? Lamanskij. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

Sphaerospongia podolica n. sp. Podolie. Siemiradzki, J. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

Wingia n. gen., *W. congregata*, *W. lapilla*, *W. discoidea* nn. spp. Champlain valley. Seely, H. M. l.c., (178).

0831 COELENTERATA.

0831.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Actinostroma astroites. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Amplexus borussicus Weissner, A. *eurycalyx* Weissner. Siemiradzki, J. l.c.

Coenites podolica n. sp., *C. intertextus* Eichw., *C. junipirinus* Eichw., *C. linearis* E. H. Siemiradzki, J. v. l.c.

Coenostroma discoideum Lonsd. Siemiradzki, J. v. l.c.

Cyathophyllum angustum Lonsdale, *C. articulatum* Wahlb., *C. caespitosum* Gf., *C. podolicum* Wien, *C. vermiculare* Gf. Siemiradzki, J. v. l.c.

Favosites aspera Orb., *F. bowerbanki* E. H., *F. forbesi* E. H., *F. gotlandica* Lam., *F. hisingeri* E. H. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Heliolites M'Coy, *H. dubius* F. Schmidt, *H. interstinctus* L., *H. megastoma* M'Coy, *H. porosa* Gf. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Labechia conferta E. H. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Michelinia geometrica E. H. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Monticulipora fletscheri E. H., *M. pulchella* E. H., *M. papillata* M'Coy. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Rastrites linnaei. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Stromatoceridae n. fam. **Seely**, H. M. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, 5, 1906, (171).

Stromatopora typica v. Rosen. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

0831.50 LOWER PALAEOZOIC.

Aphylostylus n. gen., *A. gracilis* n. sp. Manitoba. **Whiteaves**, J. F. Ottawa Nat., 18, 1904, (113-114).

Cayugaea n. gen., *C. whiteavesiana* n. sp. Canada. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Palaeont., 4, pt. 2, 1901, (196, pl. XVIII).

Coenites podolicus n. sp. Podolie. **Siemiradzki**, J. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (87-196).

Coscinocyathus elvira n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (566-567).

Cyathophyllum thoroldense n. sp. Canada. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Palaeont., 4, pt. 2, 1901, (147, pl. XI).

Lophophyllum frechi n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (438-498); 58, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

Phillipsastraea verrilli var. *exiguum* n. var. Canada. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Palaeont., 4, pt. 2, 1901, (97-197).

Rhizophyllum yassense n. sp. Yass, N.S. Wales. **Shearsby**, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 29, pt. 4, 1905, (869-870, pl. XXVI).

0831.55 UPPER PALAEOZOIC.

Amplexus rossicus n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Ascopora trautscholdi n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

Azophyllum nn. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

Botrophyllum volgensis n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

Campophyllum volgensis n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

Caninia. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (497-502); rés. fr., (502-503, av. 1 pl.).

— nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-10); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Chaetetes volgensis n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

Cladochonus. **Stuckenberg**, A. l.c.

Cyathophyllum ceratites n. sp. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Cyclophyllum. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Cystelasma nn. spp. **Ulrich**, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (42-47, pl. V).

— *rugosum* and *C. quinque-septatum*, a correction. **Beede**, J. W. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (594).

— *tabulatum* n. sp. Indiana. **Beede**, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1201-1218).

Cystiphyllum decurrens n. sp. **Greene**, G. K. Cont. Int. palaeont., New Albany, Ind., pt. 1, vol. 2, 1906, (1-17).

Diphyphyllum nn. spp. **Greene**, G. K. l.c.

Dybowskiella. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Geinitzella. **Stuckenberg**, A. l.c.

Heliophyllum nn. spp. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. 1, 2, 1906, (19-31).

——— nn. spp., *H. corniculum* var. *diaphragma* n. var. **Greene**, G. K. t.c., (1-17).

Lithostrotion sibirzevi n. sp., **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (497-502); rés. fr., (502-503).

Michelinia farosa Goldf. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

——— *indianensis* n. sp. **Indiana**. **Beede**, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1201-1218).

——— *subramosa* n. sp., *M. eugeneae* var. *princetonensis* n. var. **Ulrich**, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (42-47, pl. V).

Phillipsastraea. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsch. Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Syringopora nn. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

——— *monroense* n. sp. **Indiana**. **Beede**, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1201-1218).

——— *ramulosa* Goldf. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

——— **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Zaphrentis nn. spp. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. 1, vol. 2, 1906, (1-17).

——— *intermedia* Kon. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

——— *zebra* n. sp. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (360, pl. VII, fig. 12).

Zaphrentoides. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

0831.60 MESOZOIC (GENERAL).

Milleporella n. gen., *M. sardoa* n. sp. **Deninger**, K. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, 1, (67, pl. VII, fig. 8).

Monotrypa nn. spp. **Deninger**, K. t.c., (64, pl. VI, fig. 4).

Parachaeletes n. gen., *P. tornquisti* n. sp. **Deninger**, K. t.c., (65, pl. VI, fig. 6).

Stromatopora tornquisti n. sp. **Deninger**, K. t.c., (66, pl. VII, fig. 7).

0831.70 JURASSIC.

Astrocoenia guebhardi n. sp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (847-863).

——— *maloniana* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (34-35, pl. II).

Calamophyllia nn. spp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (847-863).

Ceratocoenia tenuis n. sp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. l.c.

Convexastraea kiliani n. sp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. l.c.

Cryptocoenia thiesingi n. sp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. l.c.

Dermoseris guebhardi n. sp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. l.c.

Diplocoenia guebhardi n. sp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. l.c.

Discocoenia conidea n. sp. **Saint Vallier de Thiery**. **Koby**, F. l.c.

Microsolena contorta n. sp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. l.c.

Paraphyllites n. gen., *P. distinctus* n. sp. **Maas**, O. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, II, (90-99).

Plesiophyllia calloviensis n. sp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (847-863).

Stephanocoenia oolitica n. sp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. l.c.

Stromatorhiza n. gen., *S. granulosa* n. sp. **Jura**. **Bakalow**, P. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, 1, (13-15, mit 1 Taf.).

Stylina parvicosta n. sp. St. Vallier de Thiery. **Koby**, F. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (847-863).

Stylosmilia nn. spp. St. Vallier de Thiery. **Koby**, F. l.c.

Thecosmilia nn. spp. St. Vallier de Thiery. **Koby**, F. l.c.

0831.75 CRETACEOUS.

Actinacis cymatoclysta n. sp. Ost-Galizia. **Felix**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **58**, 1906, Aufsätze, (43, Taf. III).

Astraeopora nn. spp. Ost-Galizia. **Felix**, J. t.c., (44-45, Taf. III).

Astrocoenia hexaphylloides n. sp. Ost-Galizia. **Felix**, J. t.c., (50, pl. III).

Hydnophyllia zuberi n. sp. Ost-Galizia. **Felix**, J. t.c., (48, pl. III).

Litharaea distans n. sp. Ost-Galizia. **Felix**, J. t.c., (43, pl. III).

Paronipora n. gen., *P. penicillata* n. sp. **Capeder**, G. Riv. Ital. paleont., Perugia., **10**, 1904, (58-61, con tav.).

Pleurocora angelisi n. sp. Ost-Galizia. **Felix**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **58**, 1906, Aufsätze, (47, Taf. III).

0831.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Fungia japonica n. sp. **Vaughan**, T. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (827-828, pl. LXVII).

0831.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Astrocoenia cf. *spongilla* Oppenh. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Barysmilia ricentina D'Ach. Dalmazia. **Dainelli**, G. l.c.

Circophyllia gibba Oppenh. Dalmazia. **Dainelli**, G. l.c.

Colpophyllia. Dalmazia. **Dainelli**, G. l.c.

Cyathoseris dinarica Oppenh. Dalmazia. **Dainelli**, G. l.c.

Cyclolites. Dalmazia. **Dainelli**, G. l.c.

Cycloseris cf. *vinassai* Oppenh. Dalmazia. **Dainelli**, G. l.c.

Heliastrea friulana Oppenh. Dalmazia. **Dainelli**, G. l.c.

Heliopora bellardii Haime. Dalmazia. **Dainelli**, G. l.c.

Leptoseris meneghinii n. sp. Dalmazia. **Dainelli**, G. t.c., (179, pl. XV).

Millepora dalmatina Oppenh. Dalmazia. **Dainelli**, G. t.c., (141-273, con tav.).

Parasmilia cornuta Haime. Dalmazia. **Dainelli**, G. l.c.

Phyllosmilia calyculata D'Ach. Dalmazia. **Dainelli**, G. l.c.

Pironastraea discoides D'Ach. Dalmazia. **Dainelli**, G. l.c.

Rhabdophyllia fallax Oppenh. Dalmazia. **Dainelli**, G. l.c.

Siderastrea funesta Brongt. Dalmazia. **Dainelli**, G. l.c.

Stephanosmilia d'achiardii Oppenh. Dalmazia. **Dainelli**, G. l.c.

Stylophora distans Leym. Dalmazia. **Dainelli**, G. l.c.

Trochocyathus? **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— *taramellii* D'Ach. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Trochoseris nutrithii n. sp. Dalmazia. **Dainelli**, G. t.c., (174, pl. XV).

Trochosmilia. Dalmazia. **Dainelli**, G. t.c., (141-273, con tav.).

Turbinoseris. Dalmazia. **Dainelli**, G. l.c.

0831.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Cycloseris hidalgi n. sp. Lobo Mts. **Smith**, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (627, pl. IV).

Delthyocyathus. Budapest - Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, Taf. X).

Heliastrea reussana, M. Edw. & Haime. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. l.c.

Millepora. Budapest-Rákos. **Vadász**, M. E. *l.c.*

0831.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Fungia nn. spp. **Vaughan**, T. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (831-832, pls. LXXII-LXXIV).

1031 ECHINODERMATA.

1031.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

GENERAL.

Klem, M. J. A revision of the Palaeozoic Palaeochinoidea, with a synopsis of all known species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (1-98, with pl.).

Talbot, M. Revision of the New York Helderbergian crinoids. [*Edriocrinidae* n. fam.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (17-34, with text fig., 4 pls.).

SPECIAL.

Amphicrinus n. gen. **Springer**, F. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523).

Cholocrinus n. gen. **Springer**, F. *l.c.*

Crotalocrinus rugosus Mill. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Cupressocrinus. **Siemiradzki**, J. v. *l.c.*

Cyathocrinus. **Siemiradzki**, J. v. *l.c.*

Entrochus sp. indet. **Siemiradzki**, J. v. *l.c.*

———— *asteriscus* F. Roem. **Siemiradzki**, J. v. *l.c.*

Eutaxocrinus n. gen. **Springer**, F. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523).

Glyptocrinus. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Meristocrinus n. gen. **Springer**, F. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523).

Phacites gotlandicus Wahlb. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Protaxocrinus n. gen. **Springer**, F. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523).

1031.50 LOWER PALAEOZOIC.

Carabocrinus geometricus n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (282).

Lyriocrinus? *beecheri* n. sp. **Hudson**, G. H. *t.c.*, (277).

Malocystites emmonsii n. sp. **Hudson**, G. H. *t.c.*, (270).

Pisocrinus yassensis, *P. yassensis* var. *lobata*. Yass district. N.S. Wales. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S. Wales, Rec. Austr. Mus., **5**, No. 5, 1904, (287-292, pl. XXXVII).

Rhaphanocrinus gemmeus n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (280).

Stromatocystites cannati n. sp. **Miquel**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (476, 482, pl. XV).

1031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Acrocrinus puteatus n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. **1**, 2, 1906, (1-17).

Archaeocidaris. **Stuckenber**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Barycrinus granulatus n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, pt. **1**, 2, 1906, (19-31).

Dichocrinus blatchleyi n. sp. Indiana. **Beede**, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1243-1270).

Dizygocrinus parrus n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. **1**, 2, 1906, (19-31).

Dolatoocrinus nn. spp. **Rowley** in **Greene**, G. K. *t.c.*, (1-17).

Hyposocrinus n. gen., *H. fieldi* n. sp. **Springer**, F. and **Slocom**, A. W. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1906, (267-271).

Ichthyocrinus schucherti n. sp. Devonian. **Talbot**, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (30-31, pl. III).

Mariacrinus beecheri n. sp. Devonian. **Talbot**, M. *t.c.*, (25-26, pl. I).

Metablastus. New South Wales. **Taylor**, T. G. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **31**, pt. 1, 1906, (54-59).

Palaeoechinus. **Stucken**berg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Pentremites nn. spp., *P. foehi* var. *marionensis* n. var. **Ulrich**, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (33, 63-64, pls. IV, VII).

———— *conoideus*, development and variation. Indiana. **Smith**, E. A. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1219-1242).

———— *maccalliei* n. sp. **Schuchert**, C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (759-760, with text fig.).

Poteriocrinus nikitini n. sp. **Stucken**berg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (114-144, mit 13 Taf.).

Rhenocrinus nn. spp. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (544-546, Taf. XXI).

Rhipidocrinus perloricatus n. sp. **Schmidt**, W. E. *t.c.*, (543, Taf. XXII).

Stereocrinus ? dilatus n. sp. **Rowley** in **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. **1**, 2, 1906, (1-17).

Thysanocrinus arborescens n. sp. Devonian. **Talbot**, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (23-25, pl. I).

1031.65 TRIASSIC.

Cidaris helenae n. sp. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Bologna, Mém. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con 2 tav.).

Encrinus. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

Encrinus moniliformis Mill. Montenegro. **Campana** (Del), D. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (554-559).

1031.70 JURASSIC.

Cidaris bellefourchensis n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402).

Collyrites. Bassano. **Campana** (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

Eosalenia n. gen., *E. miranda* n. sp. Isère. **Lambert**, J. et **Savin**, L. Trav. lab. biol., Grenoble, **7**, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **1905**, (311, pl. II).

Hemicidaris gevreyi n. sp. Isère. **Lambert**, J. et **Savin**, L. Trav. lab. géol., Grenoble, **7**, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **1905**, (310, pl. II).

———— *zignoi* Cott. Bassano. **Campana** (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

Hemipygus tuberculosus, identité avec *Hemicidaris crenularis*. **Séguin**, Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (1167-1169, av. fig.).

Hologlyptus douvillei n. sp. Tunisie. **Lambert**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (573, pl. XXII).

Loriolella n. gen. with genotype *Cidaris ludovicii* Mngh. **Fucini**, A. Pisa, Ann. Univ. tosc., **24**, 1904, (estr., 1-8, con tav.).

Metaporhinus convexus Cat. Bassano. **Campana** (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

Ophiaster n. gen. ? **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402).

Ophiacten ? bellefourchensis n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. *l.c.*

Phyllobrissus jourdyi n. sp. Tunisie. **Lambert**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (574, pl. XXII).

Phyllocrinus nutantiformis Sch. Bassano. **Campana** (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

Pseudocidaris gauthieri n. sp. Tunisie. **Lambert, J.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4, 5, 1905, (570, pl. XXII).

Pygaulus lamberti n. sp. Isère. **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bull. soc. stat. Isère, 1905, (156, pl. I).

Pygurus perreti n. sp. Tunisie. **Lambert, J.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4, 5, 1905, (575, pl. XXII).

Sphaeraster. **Schöndorf, F.** Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 59, 1906, (249-256).

1031.75 CRETACEOUS.

Astrolampas romani n. sp. Gaud. **Lambert, J.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (841-846, av. fig.).

Astropecten ? montanus n. sp. Montana. **Douglass, E.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (5-8, with text fig.).

Cardiaster africanus n. sp. Pondoland. **Woods, H.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (279).

Cassidulus umbonatus n. sp. Pondoland. **Woods, H.** l.c.

Cidaris nn. spp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bull. Soc. stat. Isère, 1905, (242-245, pls. V-VI).

——— *jeani* n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (275).

——— *lamberti* n. sp. Yonne. **Valette, A.** Auxerre, Bul. soc. hist. nat., 58, 1905, (21-45, av. fig.).

——— *scabra* n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (147, pl. XX).

Clitopygus geveyi n. sp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (159, pl. I).

Diplocidaris geveyi n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (275).

Discoidea morgani n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (119, pl. XVIII).

Epiaster heberti Coquand. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

——— *lamberti* n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (129, pl. XIX).

Goniopygus lamberti n. sp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (307, pl. I).

Hemiaster. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

——— nn. spp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (117, 130-140, pls. XVII-XX).

——— *lamberti* n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (266).

Hemipedinia geveyi n. sp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (219, pl. III).

Heterosalenia paquieri n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (273).

Holaster nn. spp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (109, pl. XVII).

Hypsaster nn. spp. Perse. **Gauthier, V.** l.c., (112-115, pl. XVII).

Iranaster nodulosus n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (122, pl. XVIII).

Isocrinus australis var. *alboscopularis*. **Etheridge, R. jun.** Sydney. N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXXVII-XXXVIII).

Micropsis savini n. sp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (308, pl. II).

Oolopygus savini n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (270).

Opissaster douvillei n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (141, pl. XX).

Orthechinus cotteau n. sp. Perse. **Gauthier, V.** l.c., (152, pl. XX).

Pentaceros dilatatus n. sp. **Meunier**, S. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (117-118, av. fig.).

Plegiocidaris gerreyi n. sp. Isère. **Lambert**, J. et **Savin**, L. Trav. lab. géol., Grenoble, **7**, 1905, (152-355, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **1905**, (265, pl. VI).

Pseudodiadema griesbachi n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (276).

Rhabdocidaris nn. spp. Isère. **Lambert**, J. et **Savin**, L. Trav. lab. géol., Grenoble, **7**, 1905, (152-355, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **1905**, (284-286, pls. VI, VIII).

——— nn. spp. Dauphiné etc. **Savin**, L. Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, **32**, (sér. 4, 6), 1902, (281).

——— *morgani* n. sp. Perse. **Gauthier**, V. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (145, pl. XX).

Salenia garumnensis n. sp. Yonne. **Valette**, A. Auxerre, Bul. soc. hist. nat., **58**, 1905, (21-45, av. fig.).

Salenidia gauthieri n. sp. Yonne. **Valette**, A. l.c.

Stenonia morgani n. sp. Perse. **Gauthier**, V. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (123, pl. XVIII).

Trematopygus? lorioli n. sp. Isère. **Lambert**, J. et **Savin**, L. Trav. lab. géol., Grenoble, **7**, 1905, (152-355); Grenoble, Bull. soc. stat. Isère, **1905**, (157, pl. I).

1031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Astrodaspis merriami n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Cassidulus californicus n. sp. **Anderson**, F. M. l.c.

1031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Brissoides meijerei n. sp. **Lambert**. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), **1905**, (129-184, av. pl.).

Brissopsis constricta n. sp. Perse. **Gauthier**, V. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (158, pl. XXI).

Cionobrissus morgani n. sp. Perse. **Gauthier**, V. l.c., (161, pl. XXI).

Circopeltis cannati n. sp. **Lambert**. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (129-184, av. pl.).

Conoclypeus morgani n. sp. Perse. **Gauthier**, V. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (181, pls. XXIII-XXIV).

Echinolampas nn. spp. Perse. **Gauthier**, V. l.c., (109-190).

——— *anceps* n. sp. Sénégal. **Chautard**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (145, 151, pl. V).

——— *inaequiflos* n. sp. **Lambert**. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), **1905**, (129-184, av. pl.).

Euspatangus formosus Loc. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

——— *ghiavanensis* n. sp. Perse. **Gauthier**, V. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (156, pl. XXI).

Heterospatangus gauthieri n. sp. Egypte. **Fourtau**, R. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **33**, Grenoble, 1904, (2^e part.), 1905, (602-613, av. 1 pl.).

Leiopodina tallavignaesi Cott. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Linthia ataecia n. sp. **Lambert**. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), **1905**, (129-184, av. pl.).

Macropneustes bertrandi n. sp. **Lambert**. l.c.

——— *brissoides* Leske. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con fig.).

Micropsis stachei Bittn. Dalmazia. **Dainelli**, G. l.c.

Pericosmus Jouvillei n. sp. Perse. **Gauthier**, V. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (169, pl. XXII).

Plagiopneustes n. gen., type, *Macropneustes crassus* Desor. **Fourtau**, R. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **33**, Grenoble, 1904, (2^e partie), 1905, (602-613, av. fig.).

Porocidaris schmidelii Münster. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con fig.).

Porpitella doncieuxi n. sp. **Lambert**.
Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), 1905, (129–184, av. pl.).

Rhabdocidaris granulata n. sp. **Perse**.
Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (183, pl. XXIII).

Schizaster globulus **Dam.** Dalmazia.
Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141–273, con fig.).

——— *jeani* n. sp. **Lambert**.
Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), **1905**, (129–183, av. pl.).

——— *persicus* n. sp. **Perse**.
Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie III, 1902, (176, pl. XXII).

Trachypatagus meneghinii. Dalmazia.
Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141–273, con tav.).

1031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Antedon rhodanicus **Font.** Umbria.
Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1904, (estr. 1–14, con tav.).

Arbacina tenera **de Lor.** Umbria.
Airaghi, C. l.c.

Brissoides oppenheimi n. sp. Alpes-maritimes. **Lambert et Savin.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (881–884, av. pl.).

Cidaris. Umbria. **Airaghi**, C. Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1904, (estr. 1–14, con tav.).

——— Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256–283, 323–351).

Clypeaster. Umbria. **Airaghi**, C. Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1904, (estr. 1–14, con tav.).

——— *partschi*. Michelin. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., **36**, 1906, (256–283, 323–351).

Conolampas plagiosomus **Agass.** Umbria. **Airaghi**, C. Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1904, (estr. 1–14, con tav.).

Echinocardium n. sp. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256–283, 323–351).

Echinocyamus studeri **Sism.** Umbria. **Airaghi**, C. Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1904, (estr. 1–14, con tav.).

Echinolampas. Umbria. **Airaghi**, C. l.c.

Echinus hungaricus **Laube.** Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256–283, 323–351).

Goniaster. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. l.c.

Hemiaster kalksburgensis **Lbe.** Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. l.c.

Maretia guebhardi n. sp. Alpes-Maritimes. **Lambert**, et **Savin.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (881–884, av. pl.).

——— *saccoi* n. sp. Umbria. **Airaghi**, C. Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1904, (estr. 1–14, con tav.).

Pentacrinus gastaldi **Michtt.** Umbria. **Airaghi**, C. l.c.

Pliolampas silvestrii n. sp. Umbria. **Airaghi**, C. l.c.

Psammecinus michelotti **Desor.** Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256–283, 323–351, mit Taf. X).

Schizaster nn. varr. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. l.c.

Spatangus ind. sp. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. l.c.

1831 VERMES.

1831.50 LOWER PALAEOZOIC.

Prionodus desideratus n. sp. Ottawa river. **Ami**, H. M. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **12**, 1901, (49 G–77 G), (Appendix to report, by R. W. Ells), No. 741.

1831.55 UPPER PALAEOZOIC.

Arenicolites chemungensis n. sp. New York. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (473–474, with 1 pl.).

Ortonia blatchleyi n. sp. Indiana. **Beede**, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1271–1273).

Serpula. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1–110); deutsches Rés., (111–144, mit 13 Taf.).

Spirorbis imbricatus n. sp. **Ulrich**, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Pap., No. **36**, 1905, (33, pl. IV).

simplex Rov. nn. nomm. **Rovereto**, G. t.c., (53-60, pl. IV).

Shenelaites n. gen. for *Nereites dasiaeformis*. **Rovereto**, G. t.c., (1-73, con fig., con tav.).

1831.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Amphictene auricoma Müll. **Rovereto**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (1-73, con fig., con tav.).

Ditrypa cornea Linn. var. *guppyi* n. nom. for *Ditrypa dentalina* Gupp. **Rovereto**, G. t.c.

Eunices. **Rovereto**, G. t.c.

Filigrana spp. **Rovereto**, G. t.c.

Hydroides (*Serpula*). **Rovereto**, G. t.c.

Neomicrorbis n. gen., *N. bavaricus*, *N. obretitus*, *N. zitteli* nn. spp. **Rovereto**, G. t.c., (50-51, pl. IV).

Placostegus luteolus n. sp. **Rovereto**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, t.c., (40, pl. IV).

Protula nn. spp., nn. varr. **Rovereto**, G. t.c., (47-48, pl. II).

Pyrgopolopsis n. subgen. (*Pyrgopolon*). **Rovereto**, G. t.c., (1-73, con fig., con tav.).

Salmacina (*Filigrana*). **Rovereto**, G. t.c.

Sclerostyla (*Serpula*). **Rovereto**, G. t.c.

Serpula nn. spp., nn. varr., *S. collustrata* for *S. echinata* var. b. Lamk., *S. eichwaldi* for *S. spiralis* Eichw., *S. eximplicata* for *S. gordialis* Leym., *S. openheimi* for *S. corrugata* var. d'Arch., *S. abichi* for *S. heptagona* Abich, *S. (Pomatocerus) praestriata* for *S. granosus* Rov., *S. (P.) galeotti* for *S. triangularis* Galtti, *S. (Vermilia) praestigiata* n. nom. for *S. placentula* Reuss., *S. reussi* for *S. carinella* Reuss., *S. luxata* for *S. draconcephala* Schaffh., *S. leai* for *S. anguina* Lea nn. nomm. **Rovereto**, G. t.c., (7-39, pls. I-IV).

Siphonostomites n. gen. for *Nereites hesionoides* Mass. **Rovereto**, G. t.c., (1-73, con tav.).

Spirorbis, nn. spp., nn. varr., *S. chenui* for *S. ambiguus* Chenu., *S. duplex* for *S. corrugata* Chenu., *S. lotus* for *S. ammonites* Deufr., *S. elegantiusculus* for *S. cancellata* Chenu., *S. commutatus* for *S.*

2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

BRACHIOPODA.

2031.39 GENERAL.

Rhynchonella peroni n. sp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

2031.45 PALAEOZOIC (GENERAL)

Argiope podolica n. sp. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Atrypa analoga Wieniukow, *A. arimaspus* Eichw., *A. aspera* Schloth., *A. barrandei* Dav., *A. cordata* Lindstr., *A. imbricata* Sw., *A. lindströmi* Wien, *A. linguata* Buch, *A. marginalis* Dalm., *A. reticularis* L., *A. semiorbis* Barr., *A. sinuata* Wieniukow, *A. sublepidata* Vern., *A. thetis* Barr., *A. thisbe* Barr. **Siemiradzki**, J. v. t.c.

Chonetes glenparkensis n. sp. Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

Coelospira grabau n. sp. **Shimer**, H. W. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., **80**, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

Delthyris nn. spp. Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

Discina praepostera Barr., *D. rugata* Sw. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Eodevonaria n. subgen. (*Chonetes*). **Breger**, C. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (534-536).

Eunella compressa n. sp. Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

Glossia compressa Sw., *G. obovata* Sw. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Merista calypso Barr., *M. hecate* Barr.
Siemiradzki, J. v. l.c.

Meristella canaliculata Wien. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Meristina didyma Dalm. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Nucleospira minima n. sp. Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

Orthis podolica n. sp., *O. biloba* Linn., *O. canaliculata* Lindstr., *O. canalis* Sow., *O. crassa* Lindstr., *O. germana* Barr., *O. hybrida* Sow., *O. lunata* Sw., *O. palliata* Barr., *O. rustica* Sw. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Pentamerus galeatus Dalm., *P. integer* Barr., *P. linguifer* Sw., *P. optatus* Barr., *P. podolicus* Wieniukow, *P. sieberi* Barr., *P. vogulicus* Vern. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Retzia aplanata Wieniukow, *R. haidingeri* Barr. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Rhynchonella ancillans Barr., *R. bidentata* His., *R. borealiformis* Szajnoch, *R. cuneata* Dalm., *R. daleydensis* Roem., *R. davidsoni* Mac Coy, *R. delicata* Wien, *R. dumanovi* Wieniukow, *R. hebe* Barr., *R. macula* Sw., *R. nympha* Barr., *R. obsolescens* Barr., *R. satanowi* Wieniukow, *R. subfamula* Wieniukow, *R. wilsoni* Sw. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Spirifer. **Hollick**, A. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903. (53).

——— n. sp., indet., *S. bragensis* Wien, *S. crispus* L., *S. elevatus* Dalm., *S. nereis* Barr., *S. plicatellus* L., *S. pyramidalis* Wien, *S. robustus* Barr., *S. schmidtii* Lindstr., *S. tethidis* Barr., **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

——— *jeffersonensis* n. sp. Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

Streptorhynchus extensus Gagel, *S. umbraculum* Schlth. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Stringocephalus bohemicus Barr. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Strophodontia. **Hollick**, A. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903, (53).

Strophodontia comitans Barr., *S. interstitialis* Phill., *S. studenitzae* Wien. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Strophomena podolica n. sp. *S. antiquata* Sow., *S. funiculata* MacCoy, *S. mimica* Barr., *S. rhomboidalis* Wilckens. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Waldheimia podolica n. sp. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

Acrothyra and *Hyolithes*, a comparison. **Matthew**, G. F. Ottawa, Proc. and Trans. R. Soc. Can., **7**, Sect. 4, 1901, (93-106); [abstract] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (1018).

Acerotreta bisecta n. sp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **19**, 1901, (269-286).

Argiope podolica n. sp. Podolie. **Siemiradzki**, J. Kraków, Spraw. kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

Camarotoechia nn. spp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (368-369).

——— *ekwanensis* n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (42).

Chonetes culleni n. sp. N. S. Wales. **Dun**, W. S. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, **7**, pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI).

Crania prona n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

Cyrtina wellingtonensis n. sp. N.S. Wales. **Dun**, W. S. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, **7**, pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI).

Discinopsis sulcatus n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).

Glassia variabilis n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (42-43).

Hebertella exfoliata n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (370).

Lingula columba n. sp. New York. **Raymond**, P. E. *l.c.*, (368).

—— *lens* n. sp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc., New Brunswick, **19**, 1901, (269-286).

—— *limitaris* n. sp. Champlain Valley. **Seely**, H. M. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (174-187).

Lingulella nn. spp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick, **19**, 1901, (269-286).

—— *genei* n. sp. Pioche Mts. **Pack**, F. J. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (290-302, with pl.).

Meristina? *australis* n. sp. N. S. Wales. **Dun**, W. S. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI).

—— ? *expansa* n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (45-46).

Obobella gracilis n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-498); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

Orthidium lamellosa n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (371).

Orthis nn. spp. **Lamanskij**, V. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

—— nn. spp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (369-370).

—— (*Plectorthis*) nn. spp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **30**, 1906, (563-595).

—— *valida* n. sp. N. S. Wales. **Dun**, W. S. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI).

Plaesiomys strophomenoides n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (370).

Plectella n. gen., *P. obtusa*, *P. extensa*, *P. eminens*, *P. media*, *P. semiovata*, *P. gracilis* nn. spp. **Lamanskij**, V. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

Porambonites bröggeri n. sp. **Lamanskij**, V. *l.c.*

Productella depressa n. sp. Sahara. **Haug**, E. Miss. Fourreau-Lamy, Doc. sci., fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

Rafinesquina distans n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

Reticularia septentrionalis n. sp. Ekwan River. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (44).

Schizambon duplicimuratus n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

—— *priscus* n. sp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick, **19**, 1901, (269-286).

Spirifer nn. spp. N. S. Wales. **Dun**, W. S. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI).

Strophomena prisca n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (369).

Syntrophia multicosta n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Trimerella equanensis n. sp. Keewatin. **Whiteaves**, J. F. Ottawa Nat., **16**, 1902, (139-143, with 2 pls.).

Waldheimia podolica n. sp. Podolie. **Siemiradzki**, J. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

Yorkia? *orientalis* n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).

2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Athyris royssyi L'Ev. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Aulocothyris volgensis n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com.

géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Chonetes nn. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

Dielasma globosa n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

Enteletes merzbacheri n. sp. Kukuruk-Tal. **Keidel**, H. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **22**, 1906, (266-384, mit 4 Taf.).

Enteletoides n. gen., *E. rossicus* n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Hemitychina waageni n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

Meekella nn. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

Orthothetes cf. *crenistrio* Phill., *O. radiales*, Phill. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Proboscidea nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Productella depressa n. sp. Sahara. **Haug**, E. Miss. Foureau-Lamy, Doc. sci., fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

Productus nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

———— *corrugatus* McCoy., *P. punctatus* Martin, *P. scabriculus* Martin, *P. semireticulatus* Martin. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX.).

Pugnax? quadrirostris n. sp. Indiana. **Beede**, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep. Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1297-1322).

Rensselaeria nn. spp. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (364-365, pl. VII, figs. 7-8).

Reticularia laevis. **Kindle**, E. M. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (188-193).

Retzia (*Trigeria*) *radialis* Phill. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Spirifer nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N.

Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Spirifer antarcticus Morr. Sharp, *S. ceres* Reed, *S. orbigny* Morr. and Sharp, discussed and figured. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pl. 4, 1905, (371, pl. VII, figs. 1 and 2).

———— *asinus* n. sp. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, (550).

———— *bisulcatus* Sow., *S. striatus* Mart., *S. trigonalis* Mart., *S. integricosta* Phill., *S. duplicicosta* Phill. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Spiriferina octoplicata Sowerby. **Frech**, F. l.c.

Trigeria silveti Ulrich., discussed and figured, *T. simplex* n. sp. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (366-367, pl. VII, figs. 9, 10^a, 10^b, 10^c).

2031.65 TRIASSIC.

Retzia schwageri Bttm. var. *acuticosta* n. var. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con 2 tav.).

Rhynchonella ernogorska n. sp., *R. trinodosi* Bittm. var. *adriatica* n. var. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. l.c.

———— *zermiitensis* n. sp. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

Spiriferina solitaria Bittm. var. *parcirostrata* n. var. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

Spirigera gospodari n. sp. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con 2 tav.).

———— *montenegrina* n. sp., n. var. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

Waldheimia angusta Schloth. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

2031.70 JURASSIC.

Rhynchonello capillata Zitt. Bassano. **Campana** (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

Terebratulina. Bassano. **Campana** (Del), D. l.c.

—— *gottschee* Steinm. **Prinz**, G. Math. Termt. Ért., Budapest, **24**, 1906, (418-432, Taf. I).

—— *helmerseni* n. sp. **Lemann**, W. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 5, 1905, (1-15); rés. fr., (15-18, av. 1 pl.).

Waldheimia. **Lemann**, W. l.c.

Zeilleria clemenci n. sp. **Lemann**, W. l.c.

2031.75 CRETACEOUS.

Productella depressa n. sp. Sahara. **Haug**, F. Miss. Foureau-Lamy, Doc. sci., fasc., **3**, 1905, (751-832, av pl.).

Rhynchonella. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

—— *plicatilis* var. *syrmienensis* n. var. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Terebratulina. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

2031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Terebratulina nn. spp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

Terebratulina aussillensis n. sp. **Doncieux**, L. l.c.

BRYOZOA.

2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

Callopora clausa n. sp. **Bassler**, R. S. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. **292**, 1906, (137).

Ceramopora niagarensis n. sp. **Bassler**, R. S. l.c.

Ceramoporella irregularis n. sp. **Bassler**, R. S. l.c.

Coeloclema cavernosa n. sp. **Bassler**, R. S. l.c.

Diploclema sparsum var. *argutum* n. var. **Bassler**, R. S. l.c.

(K-11720)

Diplotrypa walkeri n. sp. **Bassler**, R. S. l.c.

Eridotrypa nn. spp. **Bassler**, R. S. l.c.

Fenestella subarctica n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (39-40).

Fistulipora nn. spp. **Bassler**, R. S. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.D. Geol. Surv., No. **292**, 1906, (137).

Lioclema nn. spp. **Bassler**, R. S. l.c.

Lioclemella maccombi n. sp. **Bassler**, R. S. l.c.

Loeulipora ulrichi n. sp., *L. ambigua* var. *precursor* n. var. **Bassler**, R. S. l.c.

Mitoclema sarlei n. sp. **Bassler**, R. S. l.c.

Monotrypa nn. spp. **Bassler**, R. S. l.c.

Monticulipora insularis n. sp. Champlain valley. **Seely**, H. M. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (174-187).

Nicholsonella ringuebergi n. sp. **Bassler**, R. S. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. **292**, 1906, (137).

Orbignyella magnopora n. sp. **Bassler**, R. S. l.c.

Phaenopora fimbriata var. *canadensis* n. var. **Bassler**, R. S. l.c.

—— *keewatinensis* n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (40).

Prosopora hero n. sp. Champlain valley. **Seely**, H. M. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (174-187).

Rhombotrypa spinulifera n. sp. **Bassler**, R. S. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. **292**, 1906, (137).

Stigmatella globata n. sp. **Bassler**, R. S. l.c.

Taeniodictya schucherti n. sp. **Bassler**, R. S. l.c.

2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Archimedes nn. spp. **Ulrich**, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (34, 61-63, pls. IV, VII).

Dictyoretmon n. gen., *D. burlingtonense* n. sp. Iowa. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (469, with 1 pl.).

Fenestella. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

——— *tenuissima* n. sp., nn. varr. Southern Indiana. **Cummings**, E. R. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1274-1296).

Fistulipora spergenensis var. *minor* n. var. Southern Indiana. **Cummings**, E. R. l.c.

Hemitrypa beedei n. sp., *H. proutana* var. *nododorsalis* n. var. Southern Indiana. **Cummings**, E. R. l.c.

Polypora nn. spp. Southern Indiana. **Cummings**, E. R. l.c.

——— *elegantissima* n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Rhombopora bedfordensis n. sp. Southern Indiana. **Cummings**, E. R. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1274-1296).

——— *schellwieni* n. sp. **Johnsen**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, II, (135-160, mit 2 Taf.).

Samaria n. gen., *S. volgensis* n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Septopora triangularis n. sp. **Johnsen**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, II, (135-160, mit 2 Taf.).

Volgia n. gen., *V. minima* n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

2031.70 JURASSIC.

Berenicea maloniana n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (38, pl. II).

2031.75 CRETACEOUS.

Elea meridiana n. sp. Pondoland. **Lang**, W. D. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (283).

2031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Cribricella n. gen., *C. crassicollis* n. sp. Tunisie. **Canu**, F. Explor. sci. Tunis., Paris, **1904**, (20, pl. XXXIV).

Membranipora nn. spp. Tunisie. **Canu**, F. t.c., (14-18, pl. XXIII).

Phylactella nn. spp. Tunisie. **Canu**, F. t.c., (26-27, pl. XXXV).

Poricella n. gen., *P. macconnica* n. sp. Tunisie. **Canu**, F. t.c., (28, pl. XXXV).

2031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Aetea anguina Linn. Calabria. **Neviani**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (507-555, con fig.).

Caberea boryi Aud. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Chorizopora brongniarti Aud. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Costazia costazii Aud. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Cribrilina. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Crisia. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Cupularia canariensis Bk. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Cycloporella. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Entalophora. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Escharoides quincuncialis Norm. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Fron dipora. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Hippoporina. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Hippothoa. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Hornera. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Idmonea. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Lagenipora minuta Norm. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Lepralia cfr. *gastropora* Rss. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

Lichenopora. Calabria. **Neviani**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (507-555, con fig.).

Melicerita. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Membranipora. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

— sp. ind. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

Mesenteripora meandrina Mod. Calabria. **Neviani**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (507-555, con fig.).

Micropora. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Microporella. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Monoporella disjuncta. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Myrizozoum truncatum Pall. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Onychocella angulosa Rss. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Osthimosia coronopus S. W. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Porina borealis Bk. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Retepora. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

— sp. ind. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

Schizoporella. Calabria. **Neviani**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (507-555, con fig.).

Schizotheca serratimargo Hincks. Calabria. **Neviani**, A. t.c., (270-276, con tav., 507-555, con fig.).

Scrupocellaria. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Sertella beaniana King. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Smittia. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Tubucellaria opuntioïdes Pallas. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Tubulipora. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Umbonula ramulosa Linn. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

Vibraculina contii Nev. Calabria. **Neviani**, A. l.c.

(K-11720)

2231 MOLLUSCA.

2231.39 GENERAL.

Hemphill, H. A second contribution to west coast conchology, 1-2. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (5-8, with text fig., 19-24).

CEPHALOPODA.

2231.39 GENERAL.

Aspidoceras fontannesii n. nom. for *A. acanthicum* Oppel. Madagascar. **Lemoine**, P. Thèse Fac. sci., Paris, 1906, (520, av. 4 pls. et carte).

Belemnites (Cyliindroteuthis) gabbi n. nom. for *B. impressus* Gabb, *B. rodou* n. sp. Madagascar. **Lemoine**, P. l.c.

Holcostephanus madagascariensis n. sp. Madagascar. **Lemoine**, P. l.c.

Hoplites jodariensis n. sp. Préalpes subétiques. **Douvillé**, R. t.c., (222).

Indoceras baluchistanense Noetling. **Noetling**, F. Geol. u. paläont. Abh., Jena, **12**, 1906, (1-96, mit 7 Taf.).

Peltoceras toucasi d'Orb., *P. transversarium* Qu. **Salfield**, H. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, 1, (81-90).

Rhabdoceras suessi v. Hauer. **Janensch**, W. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (710-716).

2231.45 PALAEOZOIC (GENERAL)

Anarcestes podolicus n. sp. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. Oest. Ung., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Clinoceras nn. spp. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Cyrtoceras nn. spp. *C. anormale* Barr., *C. formidandum* Barr., *C. intermedium* Blake, *C. sinon* Barr., *C. rivax* Barr. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Discoceras cfr. *rapax* Barr. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Glossoceras carinatum Alth. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Gomphoceras ellipticum McCoy., *G. pyriforme*. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Orthoceras hisingeri Boll., *O. kendalense* Blake, *O. podolicum* Alth., *O. pseudoimbricatum* Barr., *O. roemeri* Alth., *O. cfr. virgatum* Murch., *O. cfr. longulum* Barr. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Ruedemann, R. The structure of some primitive cephalopods. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (296-341, with text fig., pl.).

SPECIAL.

Actinoceras keewatinense n. sp. (provisional name.) Ekwan River. **Whiteaves, J. F.** Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (54-55).

Anarcestes podolicus n. sp. Podolie. **Siemiradzki, J.** Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

Baltoceras pusillum n. sp. Champlain basin. **Ruedemann, R.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **90**, 1906, (393-611).

Cameroceras curvatum n. sp. Champlain basin. **Ruedemann, R.** l.c.

Clinoceras nn. spp. Podolie. **Siemiradzki, J.** Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

Cyclolituites howningensis. N.S. Wales. **Etheridge, R. jun.** Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 2, 1904, (75-77, pl. VIII).

Cyrtactinoceras champlainense n. sp. Champlain basin. **Ruedemann, R.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **90**, 1906, (393-611).

Cyrtendoceras priscum n. sp. Champlain basin. **Ruedemann, R.** l.c.

Cyrtoceras nn. spp. Podolie. **Siemiradzki, J.** Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

Deltoceras vaningeni n. sp. Champlain basin. **Ruedemann, R.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **90**, 1906, (393-611).

Endoceras nn. spp. Champlain basin. **Ruedemann, R.** l.c.

Eurystomites nn. spp. Champlain basin. **Ruedemann, R.** l.c.

Goniceras chaziense n. sp. Champlain basin. **Ruedemann, R.** l.c.

Nanno noveboracum n. sp. Champlain basin. **Ruedemann, R.** l.c.

Oncoceras pristinum n. sp. Champlain basin. **Ruedemann, R.** l.c.

Ooceras nn. spp. Champlain basin. **Ruedemann, R.** l.c.

Orygoceras n. gen. Champlain basin. **Ruedemann, R.** l.c.

Orthoceras. **Lamanskij, V.** St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

———— nn. spp. Champlain basin. **Ruedemann, R.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **90**, 1906, (393-611).

———— *ekwanense* n. sp. Ekwan river. **Whiteaves, J. F.** Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (56).

Phragmoceras lineolatum n. sp. Ekwan river. **Whiteaves, J. F.** l.c.

Poterioceras kentlandensis n. sp. **Rowley** in **Greene, G. K.** Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. **1**, 2, 1906, (1-17).

Protoeyloceras whitfieldi n. sp. Champlain basin. **Ruedemann, R.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **90**, 1906, (393-611).

Tarphyceras nn. spp. Champlain basin. **Ruedemann, R.** l.c.

Trocholites. Canada. **Whiteaves, J. F.** Ottawa, Nat., **18**, 1904, (13-18).

Vaginoceras oppletum n. sp. Champlain basin. **Ruedemann, R.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **90**, 1906, (393-611).

2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

Orthoceras. **Stuckenber, A.** St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

———— *rex* n. sp. **Schwarz, E.** H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (381, pl. VIII, fig. 7).

Parahoplites milletianus var. *peroni* n. var. Clansayes. **Jacob, C.** Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (399-434).

2231.60 MESOZOIC (GENERAL).

Acanthodiscus n. gen., *A. acanthinus*, *A. acanthoptychus*, *A. asiaticus*, *A. himalayanus*, *A. hundesianus*, *A. la touchei*, *A. octagonoides*, *A. polyacanthus*,

A. smithi, *A. spiliensis*, *A. subradiatus*, *A. tibetanus* nn. spp. **Uhlig**, V. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (607-613).

Berriasella n. gen. **Uhlig**, V. *t.c.*, (601-602).

Blanfordia n. gen., *B. acuticosta*, *B. applanata*, *B. böhmii*, *B. celebrant*, *B. ericki*, *B. curvata*, *B. latidoma*, *B. middlemissi*, *B. rotundidoma*, *B. subquadrata* nn. spp. **Uhlig**, V. *t.c.*, (602-607).

Harpoceras aalense Ziet. (var.). **Staff**, J. Földt. Évk., Budapest, **15**, 1906, (161-207, mit Taf. XXXIX).

Hoplites nn. subgen., nn. spp.; *H. (Neocomites) volgensis* n. nom. for *H. (N.) amblygonius* (Pavlow). **Uhlig**, V. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (614-616, 618-624).

Kilianella (Hoplites) n. subgen. for *H. constricta*, *H. leptosoma* nn. spp. **Uhlig**, V. *t.c.*, (618-620).

Neocomites (Hoplites) n. subgen. for *H. calliptychus*, *H. indicus*, *H. indomontanus*, *H. montanus*, *H. nikitini*, *H. nivalis*, *H. odontodiscus*, *H. pycnoptychus*, *H. walkeri* nn. spp.; *N. volgensis* n. nom. for *N. amblygonius* (Pavlow). **Uhlig**, V. *t.c.*, (620-624).

Sarasinella (Hoplites) n. subgen. for *H. subspinoza*, *H. varians* nn. spp. **Uhlig**, V. *t.c.*, (618-620).

Solgeria n. gen. for *Hoplites leopoldinus*. **Uhlig**, V. *t.c.*, (624-628).

2231.65 TRIASSIC.

GENERAL.

Diener, C. Ueber einige Convergenzerscheinungen bei triadischen Ammonoiten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (663-687).

—— Entwurf einer Systematik der Ceratitiden des Muschelkalkes. *t.c.*, (765-806).

Hyatt, A. and **Smith**, J. P. The Triassic cephalopod genera of America. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr. No. **40**, 1905, (394+III, with pl.).

SPECIAL.

Arcestes nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

Arcestes (Proarcestes) pacificus n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (75, pls. XXXVII-LXXI).

Arnioceltites n. f. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

Arpadites (Daphnites) nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. *l.c.*

—— *gabbi* n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (175, pls. XXXIII-XXXIX).

Aspenites n. gen. type *A. acutus* n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *t.c.*, (95-96).

Aspidites hooveri n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *t.c.*, (153-154, pl. XVII).

Atractites nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

—— *philippii* n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (205, pl. XLVII).

—— *vinassai* n. sp. Montenegro. **Martelli**, A. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con fig., con tav.).

Aulacoceras nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

Balattonites prezzanus Mojsis. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

—— *shoshonensis* n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (167, pl. XXIII).

Barrandeites dittmari n. sp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

Californites n. gen., type *C. merriami* n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (179-181, pl. LXXXII).

Calliconites n. gen., *C. dieneri* n. sp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (310).

Celtites athanae n. sp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. *t.c.*, (XXII+312, con tav.).

Ceratites nn. spp. Montenegro. **Martelli**, A. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con fig., con tav.).

— nn. spp., *C. (Glyphidites) docens* Mois. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. *Palermo*, *Giorn. Sc. nat. econ.*, **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

— *humboldtensis* n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Washington, D.C.*, Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (170-172, pl. LVII).

— *trinodosus*. **Frech**, F. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1906**, (271-275).

Cladiscites nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. *Palermo*, *Giorn. Sc. nat. econ.*, **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

Clionites nn. spp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Washington, D.C.*, Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (183-190, pls. XL-XLIII).

Clydonautilus (Proclydonautilus) triadicus Mois. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. *Palermo*, *Giorn. Sc. nat. econ.*, **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

Clydonites nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. *l.c.*

Clypites tenuis n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Washington, D.C.*, Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (103-104, pl. I).

Columbites n. gen. (type *C. parisianus* n. sp.). **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *t.c.*, (50-52, pls. 4, LXI-LXII).

Cordillerites n. gen., (type *C. angulatus* n. sp.). **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *t.c.*, (109-112, pls. II, LXVII, LXXI, LXXXV).

Cosmonautilus n. gen., (type *C. dilleri* n. sp.). **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *l.c.*, (207-208, pls. LI-LV).

Cyrtopleurites nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. *Palermo*, *Giorn. Sc. nat. econ.*, **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

Danubites strongi n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Washington, D.C.*, Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (165, pl. IX).

Dictyoconites baculiformis n. sp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. *Palermo*,

Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

Didymites sturi n. sp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. *l.c.*

Dieneria n. gen., (type *D. arthaberi* n. sp.). **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Washington, D.C.*, Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (105-107, pls. XXXVII, LXXXI).

Dinarites bonaeristae n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *t.c.*, (162-163, pl. LX).

Discotropites n. gen., (type *Ammonites sadlingensis* Hauer). California. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *t.c.*, (61-62).

Entomoceras nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. *Palermo*, *Giorn. Sc. nat. econ.*, **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

Flemingites russelli n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Washington, D.C.*, Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (121, pls. I, LXX).

Gonionotites n. gen., *G. mojsisovicsi*, *G. maurolicoi*, *G. vincentii*, *G. tornquisti*, *G. dubius*, *G. haugi*, *G. diblasi*, *G. destefanii*, *G. recuperoi*, *G. discus*, *G. italicus* nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. *Palermo*, *Giorn. Sc. nat. econ.*, **24**, 1904, (155).

Gymnites nn. spp. Montenegro. **Martelli**, A. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con fig., con tav.).

Gymnotropites n. subgen of *Paratropites*, (type *P. americanus* n. sp.). **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Washington, D.C.*, Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (56-57).

Hauerites ashleyi n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *t.c.*, (104-105, pl. XXXVI).

Hedenstroemia kossmati n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *t.c.*, (101-102, pls. LXVII-LXXXIV).

Hungarites yatesi n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *t.c.*, (129, pl. XX).

Hyattites salomoni. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. *Palermo*, *Giorn. Sc. nat. econ.*, **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

Inyoites n. gen., (type *I. oweni* n. sp.). **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *Washington, D.C.*, Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., **40**, 1905, (134-135, pls. VI, LXIX, LXXVIII).

Isculites nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (XXII + 312, con tav.).

Joannites nevadanus n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (76-77, pl. XXIV).

Jovites nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (XXII + 312, con tav.).

Juvavites nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. l.c.

————— (*Anatomites*) *subintermittens* n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (47-48, pl. XXX).

Lanceolites n. gen., (type *L. compactus* n. sp.). **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. t.c., (113-114, pls. IV-V, LXXVIII).

Lecanites nn. spp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. t.c., (138-140, pls. IX, LX, LXXV).

Leconteia n. gen., (type *L. californica* n. sp.). **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. t.c., (35-37, pl. XXIX).

Longobardites nevadanus n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. t.c., (132-133, pls. XXV, LVIII, LXXV).

Margarites nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (XXII + 312, con tav.).

Meekoceras. Montenegro. **Martelli**, A. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con fig., con tav.).

————— nn. spp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (144-151, pls. LXII-LXIII, LXXVIII).

Megaphyllites. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (XXII + 312, con tav.).

————— *sandalinus* Mois. Montenegro. **Martelli**, A. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con fig., con tav.).

Moisisovicsites n. gen., *M. orethensis*, *M. crassecostatus*, *M. obsoletus*, *M. involutus*, *M. tenuicostatus* nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (57).

Mojssvaroceras turneri n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (209, pl. XLVIII).

Monophyllites. Montenegro. **Martelli**, A. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con fig., con tav.).

Nannites dieneri n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (79-80, pl. VII).

————— *spurius* Münt. Montenegro. **Martelli**, A. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con fig., con tav.).

Nautilus primoriensis. n. sp. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

Neanites n. subgen of *Clionites* (type *C. californicus* n. sp.). **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., **40**, 1905, (189).

Norites. Montenegro. **Martelli**, A. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con fig., con tav.).

Ophiceras nn. spp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., **40**, 1905, (118-120, pls. VIII-LXII).

Orthoceras. Montenegro. **Martelli**, A. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con fig., con tav.).

————— nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (IX-XXIV 312, con 30 tav.).

————— *shastense* n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (210, pl. XLVIII).

Owenites n. gen., (type *O. koeneni* n. sp.). **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. t.c., (82-83, pl. X).

Palicites n. gen., *P. moisisovicsi* n. sp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (55).

Paraganides n. gen., (type *P. californicus* n. sp.). **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (77-78, pl. LXXX).

Paralecanites arnoldi n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. t.c., (136-137, pls. LXIV-LXXXVII).

Paranannites n. gen., (type *P. aspenensis* n. sp.). **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *t.c.*, (80-81, pls. VIII-LXXXIII).

Paranautilus siculus n. sp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

Paratropites (Gymnotropites) americanus n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (56-57, pl. XXXII).

Pinacoceras nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

———— *damesi* Mois. Montenegro. **Martelli**, A. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con fig., con tav.).

Placites baidaensis n. sp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

———— *humboldtensis* n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (107-108, pl. LVI).

Pleuronautilus. Montenegro. **Martelli**, A. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con fig., con tav.).

———— *externelobatus* n. sp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

Polycyclus nasturtioides n. sp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. *l.c.*

———— *nodifer* n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D. C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (201-202, pl. XXXVIII).

Popanoceras (Parapopanoceras) haugi n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *t.c.*, (71-72, pl. LXXVI).

Proarcestes. Montenegro. **Martelli**, A. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con fig., con tav.).

Procladiscites. Montenegro. **Martelli**, A. *l.c.*

Proptychites walcotti n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv. Prof. Papr., No. **40**, 1905, (85, pl. XIX).

Prosphingites austini n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *t.c.*, (72-73, pl. VII).

Protrachyceras orientale n. sp. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

Pseudosagoceras intermontanum n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (394).

Ptychites nn. spp. Montenegro. **Martelli**, A. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con fig., con tav.).

———— *meeki* n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (87, pl. XXV).

Rhabdoceras suessi Hauer. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

Rhacophyllites nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. *l.c.*

Sagenites nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. *l.c.*

Sandlingites andersoni n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (200-201, pl. XLVII).

Shastites n. subgen. of *Clonites* (type *C. compressus* n. sp.). **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *t.c.*, (188).

Sibirites noctlingi n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *t.c.*, (49-50, pl. IX).

Sibyllites louderbacki n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. *t.c.*, (58, pl. LXXIV).

Siculites n. subgen. (*Ceratites*) for *C. dolomiticus* n. sp. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (38).

Sirenites (Anasirenites) hoernesii n. sp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. *t.c.*, (XXII+312, con tav.).

———— *lawsoni* n. sp. **Hyatt** A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (198-199, pls. XLVI-XLVII).

Sphingites. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

Stantonites n. subgen. of *Clonites*, (type *C. rugosus* n. sp.). **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (185).

Sturia. Montenegro. **Martelli**, A. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con fig., con tav.).

Styrites nn. spp. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

Sybillites planorbis Haur. Montenegro. **Martelli**, A. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con fig., con tav.).

Tardeceras n. gen. (type *T. parvum* n. sp.). **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **44**, 1905, (44, pl. LXXIX).

Temnocheilus binodosus Haur. Montenegro. **Martelli**, A. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con fig., con tav.).

Tirolites pacificus n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (159, pl. XXI).

Tornquistites n. gen. (type *T. evolutus* n. sp.). **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. t.c., (59-61, pl. XXXII).

Trachyceras (*Protrachyceras*) *lecontei* n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. t.c., (194-196, pls. XLIV-XLVI).

Traskites n. subgen. of *Cliques*, (type *C. robustus* n. sp.). **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. t.c., (186).

Tropicelites frechi n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. t.c., (59, pl. LXXX).

Tropites nn. spp., *T. (Microtropites) lepusi* Mojs. Sicilia. **Gemmellaro**, G. G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **24**, 1904, (XXII+312, con tav.).

Ussuria nn. spp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **40**, 1905, (89-92, pls. III, LXV-LXVII, LXXV).

Xenaspis marcoui n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. t.c., (116-117, pl. VII).

Xenodiscus bittneri n. sp. **Hyatt**, A. and **Smith**, J. P. t.c., (123-124, pls. XX-XXI).

Amaltheus margaritatus. Mähren. **Oppenheimer**, J. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (140).

Ammonites nn. spp. **Stolley**, E. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **14**, 1906, (55-57).

——— (*Oppelia*) *baylei* Coquand. Besançon (Doubs). **Petitclerc**, P. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (109-112, 129-133, av. pl.).

——— *subtumidum* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402).

Aptychus. Bassano. **Campana** (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

Aspidoceras. Bassano. **Campana** (Del), D. l.c.

Belemnites. Bassano. **Campana**, (Del), D. l.c.

——— *obtusum* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402).

Cheltonia n. gen., type *C. accipitris* = *Ammonites accipitris* J. Buckman 1844. Palaeont. univ., Paris, Centuria 1, (sér. 1, 2), fasc. 1-3, 1903-1905.

Coeloceras. Toarcien. **Joly**, H. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (1-12, av. fig.).

Dumortieria dumortieri Thioll. var. *stricta* n. var., *D. evolutissima* Prinz mut. *multicostata* Prinz. **Prinz**, G. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (57-58, 161-162).

Frechiella curvata Prinz; *F. kammerkarensis* Stolley; *F. kammerkarensis* Stolley var. *gerecsensis* n. var.; *F. pannonica* n. sp. **Prinz**, G. t.c., (51-56, 155-160).

Harpoceras nn. spp. **Fucini**, A. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (275-298, con tav.).

——— (*Grammoceras*) *steinmanni* Haug. **Prinz**, G. Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (418-432, Taf. 1).

Hildoceras nn. spp. **Fucini**, A. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (275-298, con tav.).

Hoplites desmoceroïdes n. sp. **Karakasch**, N. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **36**, 1905, (157-166); rés. fr., (167-168).

2231.70 JURASSIC.

Aganides kochi n. sp. **Prinz**, J. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **4**, 1906, (230-231, mit Taf. III u. Textfig. 5-6).

Lytoceras. Bassano. **Campana (Del)**, D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

Nautilites n. gen. for *N. excavatus* Sow.; *N. dubius* Ziet., *N.* sp. ind. **Prinz**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **4**, 1906, (232-233).

Nautilus. Bassano. **Campana (Del)**, D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

——— nn. spp., nn. varr. *N. ovalis* n. nom. for *N. semseyi*. **Prinz**, G. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **4**, 1906, (201-229, mit Taf. III-IV und 6 Text fig.).

——— *naufraus* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (100-101, pls. XXIII-XXIV).

Oecoptychius refractus Haan. **Lissajous**, Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (779-781, av. fig.).

Olcostephanus melonianus n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (103, pl. XXIV).

Perisphinctes. Bassano. **Campana (Del)**, D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

——— nn. spp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (103-108, pls. XXIII-XXIV).

——— *samarensis* n. sp. **Lemann**, W. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1905, (1-15); rés. fr., (15-18, av. 1 pl.).

Phylloceras. Bassano. **Campana (Del)**, D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

——— cf. *zetes* Orb. **Prinz**, G. Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (418-432, mit Taf. I).

——— *baconicum* Hantk. em. **Prinz**, G. l.c.

——— *haulkeni* Schloenb. em. **Prinz**, **Prinz**, G. l.c.

Reineckeia angustilobata Bras. **Collot**, L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **36**, 1906, [1905], (25-28, av. fig.).

Rhynchotentis. Bassano. **Campana (Del)**, D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

Schlotheimia nn. spp., *S. jugata* n. nom. = *Ammonites sulcatus* J. Buckman

pro parte, *S. subrotunda* n. nom. = *Ammonites sulcatus* J. Buckman pro parte, nom. caduc. *S. subrotunda* S. S. Buckman 1904 = *Ammonites miscellus* Oppel 1862. Palaeont. univ., Paris, Centuria 1, (sér. 1, 2), fasc. 1-3, 1903-1905.

Simoceras. Bassano. **Campana (Del)**, D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269).

——— **Lemann**, W. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 5, 1905, (1-15); rés. fr., (15-18, av. 1 pl.).

Taramelliceras n. gen. for *T. compsum* Opp. **Campana (Del)**, D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (251).

2231.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Kilian, W. Sur quelques fossiles de l'Hauterivien de la région d'Escagnolles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (864-867, av. pl.).

Smolenski, J. (Das Untersönen von Bonarka. I. Cephalopoden und Inoceramen.) Krakow, Bull. Intern. Acad., **1906**, (717-729).

Till, A. Die Cephalopodengebisse aus dem schlesischen Neokom. (Versuch einer Monographie der Rhyncholithen.) Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (89-154, mit 2 Taf.).

SPECIAL.

Acanthoceras mantelli Sow. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital., sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

——— *milletianum* nn. varr. **Fritel**, P. H. Naturaliste, Paris, **28**, 1906, (245-247, av. fig.).

Ammonites, faune recueillie par l'expédition antarctique suédoise. **Kilian**, W. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (306-308).

Ancylloceras pseudo-urbani n. sp. **Sincov**, I. Mater. géol. Ross., St. Petersburg, **22**, 1905, (291-326); deutsches Rés., (327-332, mit 8 Taf.).

Baculites nn. spp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (341-342).

Conchorhynchus. **Till**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (89-154, mit 2 Taf.).

Crioceras nn. spp. **Sincov**, I. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1905, (291-326); deutsches Rés., (327-332, mit 8 Taf.).

Desmoceras nn. spp. Clansayes. **Jacob**, C. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (399-434).

Douvilleiceras clansayense n. sp., nn. varr. Clansayes. **Jacob**, C. l.c.

Hamites? **Sincov**, I. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1905, (291-326); deutsches Rés., (327-332, mit 8 Taf.).

Holcostephanus guebhardi n. sp. Escragnolles. **Kilian**, W. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (864-867).

Lytoceras, supposed new species. Denman Island. **Whiteaves**, J. F. Ottawa Nat., **15**, 1901, (31-32).

Metoicoceras pontieri n. sp. **Leriche**, M. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (120-124, av. fig. et pl.).

Mortonicerias pseudotexanum Grossouvre. Lüneburg. **Wollemann**, A. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (379).

Pachydiscus supremus n. sp. Hungary. **Petho**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

Palaeotheutis. **Till**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (89-154, mit 2 Taf.).

Phylloceras diegoi n. sp. Madagascar. **Boule**, M., **Lemoine**, P. et **Thévenin**, A. Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (173-192, av. fig. et pag. spéc., 1-20).

Pictetia. **Sincov**, I. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1905, (291-326); deutsches Rés., (327-332, mit 8 Taf.).

Ptychoceras? *closteroides* n. sp. S. Australia. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, pt. 2, 1904, (108-115, pls. XIV-XV).

Puzosia mulleri Grossouvre von Nettingen. **Wollemann**, A. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (452-453).

Rhyncholithes nn. spp. **Till**, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (89-154, mit 2 Taf.).

Rhynchotheutis. **Till**, A. l.c.

Scaptorhynchus. **Till**, A. l.c.

Sonneratia cereviciana n. sp. **Petho**, J. Hungary. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

Turrilites scheuzerianus Bosc. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Sacco, F. [Mollusca omnia : Cephalopoda.] Torino, 1904, (204+XXXVI, con 31 tav.).

2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Beloscepiella n. gen., *B. parisiensis*, *B. cossmanni* nn. spp. Environs de Paris. **Alessandri**, G. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **36**, 1906, (70-73, av. fig.).

Nautilus parlowi n. sp. **Archangel-skij**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Vasseuria Munier-Chalmas. **Leriche**, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **6**, 1906, (185-187, av. fig.).

2231.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Bellini, R. Fauna molluscorum. Napoli, Boll. Soc. Nat. (sér. 1), **17**, 1904, (1-16).

SPECIAL.

Sepia. Budapest-Rákos. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Dall, W. H. Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine mollusks. Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands. New York, London, 1905, ([21]-47, with pl.).

GASTROPODA.

2231.39 GENERAL.

Adelomelon n. nom. (*Scaphella* auct. not of Swainson), type *Voluta ancilla* Solander. **Dall**, W. H. *Nautilus*, Boston, Mass., **19**, 1906, (143-144).

Campanile nn. spp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Chenopus schlumbergeri n. sp. **Cossmann**, M. *Essais Paléococonch.*, Paris, Livre VI, 1904, (1-151).

Columbellina verneuilli n. sp. **Cossmann**, M. *l.c.*

Desmieria persica n. sp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Dientomochilus n. gen., type *Strombus ornatus* Deshayes. **Cossmann**, M. *Essais Paléococonch.*, Paris, Livre VI, 1904, (38).

—— *stueri* n. sp. **Cossmann**, M. *l.c.*, (151).

Drillia nn. spp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Faunus persicus n. sp. Perse. **Douvillé**, H. *l.c.*

Fusitoma n. gen., (type *Fusus siphon*). **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., *Trans. Acad. Sci.*, **14**, 1904, (163).

Fusitriton n. subgen., type *Triton cancellatus*. **Cossmann**, M. *Essais Paléococonch.*, Paris, Livre V, 1903, (109).

Hantkenia nn. spp., nn. varr. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Harpulina n. nom. (= *Harpula* auct. non Swainson), type *Voluta arausiaca* Solander. **Dall**, W. H. *Nautilus*, Boston, Mass., **19**, 1906, (143-144).

Helenella n. gen., *H. insolens* n. sp. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., *Trans. Acad. Sci.*, **14**, 1904, (167-168).

Irania n. gen., type *Vicarya fusiformis* Hislop., *I. persica*, *I. granulata* nn. spp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Lithotis. **Boehm**, G. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1906**, (458-461).

Littorina nn. spp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Melanopsis costellata n. sp. Perse. **Douvillé**, H. *l.c.*

Murex nn. spp. **Cossmann**, M. *Essais Paléococonch.*, Paris, Livre V, 1903, (215).

Orthochetus mapeulensis n. sp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Paryphostoma morgani n. sp. Perse. **Douvillé**, H. *l.c.*

Pietteia n. subgen., type *Rostellaria launus* Desh. **Cossmann**, M. *Essais Paléococonch.*, Paris, Livre VI, 1904, (90).

Potamides crispoides n. sp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Procerithium nn. spp. Perse. **Douvillé**, H. *l.c.*

Pyrasus elongatus n. sp. Perse. **Douvillé**, H. *l.c.*

Quadrinervus n. subgen., type *Pterocera ornata* Bur. **Cossmann**, M. *Essais Paléococonch.*, Paris, Livre VI, 1904, (61).

Ranella harrisi n. sp. **Cossmann**, M. *op. cit.*, Livre V, 1903, (215).

Ringicula nn. spp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Scala nn. spp. **Douvillé**, H. *l.c.*

Trophon bonneti n. sp. **Cossmann**, M. *Essais Paléococonch.*, Paris, Livre V, 1903, (215).

Turritella nn. spp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

2231.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Bellerophon nn. spp. Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo., *Trans. Acad. Sci.*, **16**, 1906, (435-471).

—— aff. *hintzei* Frech. **Siemi-radzki**, J. v. Wien, *Beitr. Pal. Geol. OestUng.*, **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Conularia pyramidalis var. *jerrisensis* n. var. **Shimer**, H. W. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., *Mus. Bull.*, **80**, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

Holopella acicularis Roem. **Siemi-radzki**, J. v. Wien, *Beitr. Pal. Geol. OestUng.*, **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Murchisonia n. sp. aff. *demidoffi*.
Siemiradzki, J. v. l.c.

Naticopsis paucivolutus n. sp. Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

Orthonychia nn. spp. Missouri. **Weller**, S. l.c.

Platyceras nn. spp. Missouri. **Weller**, S. l.c.

———— *podolicum* n. sp. *cornutum* His, *P. disjunctum* Gieb. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Pleurotomaria alata Wahlb., *P. bincta* Hall. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Ptychomphalus missouriensis n. sp. Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

Archinacella ? *propria* n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

Bucania catilloides n. sp. **Raymond**, P. E. l.c.

Conularia in den Krušná Hora-Schichten (D—d₁ α) in Böhmen. **Želízko**, J. V. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1906**, (127-130).

———— *triangulata* n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci. New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (379).

Cyclonema ? *normaliana* n. sp. New York. **Raymond**, P. E. t.c., (377).

Diaphrostoma perforatum n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (52).

Eccyliopterus nn. spp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

Eotomaria obsoletum n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (376-377).

Eunema nn. spp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

———— *leptonotum* n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci.,

New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (378).

Gyronema nn. spp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (50-51).

———— ? *rotalina* n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

Helicotoma vagrans n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (376).

Holopea nn. spp. New York. **Raymond**, P. E. t.c., (378-379).

———— *microclathrata* n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

———— ? *planta* n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

Hyalolithes and *Acrothyra*. a comparison. **Matthew**, G. F. Ottawa, Proc. and Trans. R. Soc. Can., **7**, Sect. 4, 1901, (93-106); [abstract] Science, New York, N.Y., (n. ser.), **13**, 1901, (1018).

———— *gracilis* *H. gracillimus* n. mut. S. John Group. **Matthew**, G. F. Ottawa, Proc. and Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **7**, Sect. 4, (1901), 1902, (109-111).

Liospira strigata n. sp. Pennsylvania. Ordovician. **Collie**, G. L. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (419-420, pl. LIX).

Lophospira nn. spp. Quebec and New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (377).

Megalomphala robusta n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (48-49).

Metoptoma amii n. sp. Mount Stephen., B.C. **Matthew**, G. F. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **8**, Sect. 4, 1902-03, (93-112).

Murchisonia n. sp. aff. *demidoffi*. Podolie. **Siemiradzki**, J. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

Orthonychia obtusa n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (51).

Palaeacmaea irregularis n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (376).

Platyceras compactum n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (52).

——— *podolicum* n. sp. Podolie. **Siemiradzki**, J. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

——— *willisi* n. sp. China. **Wallcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **30**, 1906, (563-595).

Polydesmia n. gen., *P. canaliculata* n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-498); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

Raphistomina undulatum n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

Salpingostoma boreale n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (49).

Scenella nn. spp. Tennessee and New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (375-376).

——— ? *dilatatus* n. sp. China. **Wallcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **30**, 1906, (563-595).

Stenotheca ? *simplex* n. sp. China. **Wallcott**, C. D. l.c.

Straparollina harpa n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl. text fig.).

——— *harpa*, color markings. **Raymond**, P. E. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1906, (100-101)

Strophostylus nn. spp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (53-54).

Subulites prolongata n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (378).

——— *raymondi* n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Trochonema dispar n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (378).

2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

Anomphalus rotuliformis n. sp. **Cummings**, E. R. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335-1375).

Baylea nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Bellerophon anthracophilus n. sp. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

——— *rossicus* n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Bucania konincki n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

Conularia africana Sharp, noticed and figured. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (362, pl. VII, figs. 13-15).

Dihelice n. gen., *D. dathei* n. sp. **Schmidt**, W. S. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (569, Taf. XXI).

Euomphalus (Straparollus) cf. grandis Kow., *E. pentangulatus* Sow. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

——— *phillipsi* n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Euphemus nn. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

——— *orbignyi* Portl.; *E. sudeticus* n. nom.; *E. kükenhali* n. sp. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Halopea ? *iowensis* n. sp. Iowa. **Webster**, C. L. Iowa Nat., **2**, 1906, (2-4).

Loxonema. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Macrocheilus globosus n. sp. **Stuckenberg, A. l.c.**

———— *stinesvillensis* n. sp.
Cummings, E. R. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335–1375).

Mourlonia nn. spp. **Stuckenberg, A.** St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1–100); deutsches Rés., (111–144, mit 13 Taf.).

Murchisonia nn. spp. **Stuckenberg, A. l.c.**

———— *kokeni* n. nom. **Frech, F.** Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1–50, 103–153, mit Taf. I–IX).

Naticopsis nn. spp. **Stuckenberg, A.** St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1–110); deutsches Rés., (111–144, mit 13 Taf.).

———— *hackberryensis* n. sp., *N. gigantea* var. *depressa* n. var. **Iowa. Webster, C. L.** Iowa Nat., **2**, 1906, (2–4).

Platyceeras subsymmetricum n. sp. **Schmidt, W. E.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (561–562, Taf. XXII).

Platystoma nn. spp. **Iowa. Webster, C. L.** Iowa Nat., **2**, 1906, (2–4).

Pleurotomaria nn. spp. **Stuckenberg, A.** St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1–110); deutsches Rés., (111–144, mit 13 Taf.).

———— ? *verticillata* n. sp. **Iowa. Webster, C. L.** Iowa, Nat., **2**, 1906, (2–4).

Polytremaria ? *solitaria* n. sp. **Cummings, E. R.** Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335–1375).

Ptychomphalus conicus n. sp. **Stuckenberg, A.** St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1–110); deutsches Rés., (111–144, mit 13 Taf.).

Soleniscus glaber n. sp. **Cummings, E. R.** Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335–1375).

Sphenotus longissimus n. sp. **Schmidt, W. E.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (557–558, Taf. XXII).

Streblopteria. **Stuckenberg, A.** St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1–110); deutsches Rés., (111–144, mit 13 Taf.).

Subulites harrodsburgensis n. sp. **Cummings, E. R.** Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335–1375).

Trachydomia. **Stuckenberg, A.** St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1–110); deutsches Rés., (111–144, mit 13 Taf.).

Trochus carbonicus n. sp. **Stuckenberg, A. l.c.**

Turbo. **Stuckenberg, A. l.c.**

Wortheniopsis nn. spp. **Stuckenberg, A. l.c.**

2231.65 TRIASSIC.

Coelocentrus infracarinatus Kittl. Montenegro. **Martelli, A.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323–361, con tav.).

Cyclonema danili n. sp. Montenegro. **Vinassa de Regny, P.** Bologna, Mém. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447–471, con tav.).

Hologyra fastigiata Stopp. Montenegro. **Campana (Del), D.** Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **13**, 1904, (554–559).

Loxonema triadica n. sp. Montenegro. **Martelli, A.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323–361, con tav.).

Loxotomella pollux Böhm. Montenegro. **Martelli, A. l.c.**

Marmolatella mirkoi n. sp. Montenegro. **Vinassa de Regny, P.** Bologna, Mém. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447–471, con 2 tav.).

———— *planoconvexa* Kittl. Montenegro. **Martelli, A.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323–361, con tav.).

Microschiza littoranea n. sp. Montenegro. **Martelli, A. l.c.**

Toxonema cf. *scalatum* Schloth. Montenegro. **Martelli, A. l.c.**

Turbo eurymedon Laube. Montenegro. **Martelli, A. l.c.**

Worthenia. Montenegro. **Martelli, A. l.c.**

2231.70 JURASSIC.

Actaeonina ? *maloniana* n. sp. **Cragin, F. W.** Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (99–100, pl. XX).

Amberleya cuspidata n. sp. **Cossmann**, Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.).

———— *subelongata* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

Ataphrus hudlestoni n. sp. **Riche**, A. l.c.

Brachytremidae n. fam. typ. gen. *Brachytrema* Morris et Lycett, 1850. **Cossmann**, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Cerithinella Gemm. (Section *Laeribaculus*) nom. mut. [= *Pachystylus* Gemm. 1878.] type *Pachystylus cylindricus*. **Cossmann**, M. l.c.

———— *corrugata* n. sp. **Cossmann**, M. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.).

———— *oblique-costata* n. sp. Appennino centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (457-464, con fig.).

Cerithium nn. spp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

———— *arcuiferum* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (99, pl. XX).

Chemnitzia romani n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

Cirsocerithium n. gen., type *Cerithium subspinosum* d'Orb. *C. peroni* n. sp. **Cossmann**, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Cryptoptyxis n. subgen. (*Cryptaulax*) type *Cerithium wrighti* Etallon. **Cossmann**, M. l.c.

Delphinula stantoni n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (89-90, pl. XIX).

Diatinostoma guebhardi n. sp. Courme (A.M.). **Cossmann**, M. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (829-846, av. pl.).

Emarginula meneghini Canav. Appennino centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (457-464, con fig.).

Eustomidae n. fam. typ. gen. *Diatinostoma* Cossm. (1905). **Cossmann**, M.

Essai Paléoconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Exelissa (Section *Teliocilus*) nom. mut. (= *Tomocheilus*) type *Tomocheilus deslongchampsii* Gemm. **Cossmann**, M. l.c.

———— *douxamii* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

———— *praealpina* n. sp. **Cossmann**, Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.).

Gymnocerithium n. gen., type *Cerithium collegiale* Zittel. **Cossmann**, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Littorina couzonensis n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

Natica nn. spp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (93-95, pl. XX).

Nerinea nn. spp. **Cragin**, F. W. t.c. (132-135, Taf. VII).

Nerinea stantoni n. sp. **Cragin**, F. W. t.c., (98, pl. XXI).

Nerita nn. spp. **Cragin**, F. W. t.c., (90-91, pls. XIX-XX).

———— *cornaliae* Gemm. Appennino centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (457-464, con fig.).

Neritoma? occidentalis n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402).

Paracerithium marinalpum n. sp. Courmes. **Cossmann**, M. Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.).

Pleurotomaria nn. spp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

———— *circumtrunca* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int. Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (88, pl. XIX).

Praeonia dollfusi n. sp. Villers-sur-Mer. **Raspail**, J. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (65-68).

———— *Jul. Rasp.* **Collet**, L. op. cit., **36**, 1906, [1905], (25-28, av. fig.).

Pseudomelania nn. spp. Appennino centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (457-464, con fig.).

——— *dumortieri* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

——— *goodellii* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (95-96, pl. XXI).

Rhabdocolpus n. subgen., (*Procerithium*) type *Melania scalariformis* Desh. **Cossmann**, M. Essais Paléconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Rhynchocerithium n. gen., type *Cerithium fusiforme* Heb. et Desh. **Cossmann**, M. l.c.

Sulcoactaeon nn. spp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

——— *elator* n. sp. **Cossmann**, Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.).

Trigonopsis subsimilis n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

Trochopsis dubium Gemm. Appennino Centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (457-464, con fig.).

Turbo? beneclathratus n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (88-89, pl. XIX).

——— *fourneti* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

Turritella nn. spp. **Riche**, A. l.c.

——— *burkarti* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (92, pl. XX).

Xenophora nn. spp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

Xystrella n. subgen. (*Procerithium*) type *Cerithium armatum* Munst. **Cossmann**, M. Essai Paléconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Zizyphinus nn. spp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

(K-11720)

2231.75 CRETACEOUS.

Acmaea monswoodensis. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXXVII-XXXVIII).

Actaeon. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Actaeonella (Volvulina) inflata n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Actaeonina haugi n. sp. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Ampullina nn. spp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

Aporrhais nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

——— nn. spp. Alpes. **Répin**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (868-873, av. pl.).

Astralinum nn. spp. Hungary. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

Avellana carolensis n. sp. S. Australia. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, pt. 2, 1904, (108-115, pls. XIV-XV).

Bathraspira n. gen., type *Cerithium tectum* d'Orb. **Cossmann**, M. Essais Paléconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Cancellaria meridionalis n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (324).

Cantharus (? Pollia) hantkeni n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Cerithium. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

——— nn. spp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

——— nn. spp. Hungary. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

——— (*Campanile*) *regens* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. t.c., (161-331, mit 15 Taf.).

Chemnitzia nn. spp. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135–172, mit 3 Taf.).

Chondrocerithium n. gen., type *Cerithium callulosum* Bast. **Cossmann**, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Cimolithium n. gen., type *Cerithium belgicum* d'Arch. **Cossmann**, M. l.c.

Cypraea zsigmondyana n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart **52**, 1906, (161–331, mit 15 Taf.).

Delphinula leonci n. sp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

Eastonia n. subgen. (*Faunus*) for *F. eastoni* Mart. sp. **Icke**, H. und **Martin**, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., **8**, 1906, (106–144, mit 3 Taf., 1 Karte).

Echinobathra n. subgen., (*Pyræzus*), type *Cerithium simonyi* Zekeli. **Cossmann**, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Eriptycha perampla n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (329).

Exechocirsus n. subgen. (*Tympanotonus*) type *Cerithium cingillatum*. **Cossmann**, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Faunus (*Eastonia*) Mart. sp., *F. (E.) horsti* n. sp. **Icke**, H. und **Martin**, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., **8**, 1906, (106–144, mit 2 Taf., 1 Karte).

Fusus nn. spp. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135–172, mit 3 Taf.).

———— nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart **52**, 1906, (161–331, mit 15 Taf.).

Gervilleia douvillei n. sp. Portugal. **Choffat**, P. J. conchyliol., Paris, **54**, 1906, (33–41, av. fig.).

———— (*Dalliconcha*) *orientalis* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart **52**, 1906, (161–331, mit 15 Taf.).

Lampania nn. spp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

Laxispira distincta n. sp. Hungary. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart **52**, 1906, (57–160, mit 7 Taf.).

Lissochilus n. subgen. Hungary. **Pethő**, J. l.c.

Littorina dictyophora n. sp. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135–172, mit 3 Taf.).

Melania krausei n. sp. **Icke**, H. und **Martin**, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., **8**, 1906, (106–144, mit 2 Taf., 1 Karte).

Melanoides thezanensis n. sp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

Mesalia fontcouverteensis n. sp. **Doncieux**, L. l.c.

Metacerithium n. gen., type *Cerithium trimonile* Michelin. **Cossmann**, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Natica nn. spp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

———— nn. spp. Hungary. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart **52**, 1906, (57–160, mit 7 Taf.).

———— *uhlgi* n. sp. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135–172, mit 3 Taf.).

Nerinea. **Ascher**, E. l.c.

Nerineopsis n. gen., type *Cerithium davoustianum* Cott. **Cossmann**, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Nerita nn. spp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (311).

———— *gemmata* n. sp. Hungary. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart **52**, 1906, (57–160, mit 7 Taf.).

Neritina loczyana n. sp. Hungary. **Pethő**, J. l.c.

Operculum sp. indet. **Icke**, H. und **Martin**, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., **8**, 1906, (106–144, mit 2 Taf., 1 Karte).

Paludinopsis n. gen., *P. silatiensis*, *P. nigeriensis* nn. spp. **Icke**, H. und **Martin**, K. l.c.

Phasianella sericata n. sp. Hungary. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart **52**, 1906, (57–160, mit 7 Taf.).

Pirifusus bailyi n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (324).

Plautotoma nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15, Taf.).

Potamides nn. spp. **Doncieux, L.** Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

——— (*Tympanotomus*) *semseyi* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Pseudoliva nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** l.c.

Pugnellus auriculatus n. sp. Pondoland. **Woods, H.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (319).

Pyramidella (Obeliscus) insolitus n. sp. Hungary. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

Pyræzus stueri n. sp. **Cossmann, M.** Essais Paléonconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Pyropsis africana n. sp. Pondoland. **Woods, H.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (322).

Rissoina nn. spp. **Ascher, E.** Wien, Beitr., Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Rostellaria (Hippocrene) subtilis n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Rostellites capensis n. sp. Pondoland. **Woods, H.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (327).

Rostrocithium n. gen., type *Rostellaria plicata* Sow. **Cossmann, M.** Essais Paléonconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Solarium cyclospirum n. sp. Hungary. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

Straparolus deplanatus Gabb ms. n. sp. **Johnson, C. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (20).

Terebralia vignalii n. sp. **Cossmann, M.** Essais Paléonconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Terebraliopsis n. subgen. (*Terebralia*), type *Cerithium requienianum* d'Orb. **Cossmann, M.** l.c.

Tiaracerithium nn. spp. **Doncieux, L.** Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

(K-11720)

Trochus nn. spp. Hungary. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

——— *metrius* n. sp. **Ascher, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Turbo bitropistius n. sp. **Ascher, E.** l.c.

——— (? *Collonia*) *lenzi* n. sp. Hungary. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

Turricula (Mesorhytis) monilifera n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** t.c., (161-331, mit 15 Taf.).

Turritella. **Ascher, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

——— nn. spp. Hungary. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

Tylostoma intermedium n. sp. Portugal. **Choffat, P.** J. conchyliol., Paris, **54**, 1906, (33-41, av. fig.).

——— *propinquum* Seg. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

Uchaxia n. gen., type *Cerithium peregrinorum* d'Orb. **Cossmann, M.** Essais Paléonconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Vermetus (? *Vermiculus*) *tricarinatus* n. sp. Hungary. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

Voluta nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** t.c., (161-331, mit 15 Taf.).

Volutilithes fanivelonensis n. sp. Madagascar. **Boule, M.** et **Thévenin, A.** Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (43-59, av. fig.).

2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Eurhinella (*Vermetus*) nn. spp., n. var. **Rovereto, G.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (67-83, con fig., con tav.).

Discovermetulus n. gen., *D. gouetensis*, *D. pissarroi*, nn. spp. *D. pissarroi* var. *costulata* n. var. **Rovereto, G.** t.c., (68).

Eulima erronea n. nom. = *E. distorta* Deshayes 1824 (non Defrance). Palaeont. univ., Paris, Centuria 1, (sér. 1, 2), fasc. 1-3, 1903-1905.

Helix (*Epiphra, morphora*?) *dubosia* prov. nom. Oregon. **Stearns**, R. E. C. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (67-70, with text fig.).

Limnaea maxima prov. nom. Oregon. **Stearns**, R. E. C. *l.c.*

Pyramidula lecontei n. sp. Oregon. **Stearns**, R. E. C. *l.c.*

Stephopoma (*Vermetus*) *laterecristata* Opph. sp. **Rovereto**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (67-83, con fig., tav.).

Submarginula defrancei n. nom. = *Emarginula elegans* Cossmann 1902 (non Defrance). Palaeont. univ., Paris, Centuria 1, (sér. 1, 2), fasc. 1-3, 1903-1905.

Tubulostium (*Vermetus*). **Rovereto**, G. Roma, Boll. Soc., geol. ital., **23**, 1904, (67-83, con fig., con tav.).

Vermetus nn. spp. **Rovereto**, G. *l.c.*

2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Acera stromeri n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Actaeon difficilis n. sp. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr. (201-203, av. 12 pls.).

Actaeonina. **Archangelskij**, A. *l.c.*

Ampullina (*Euspira*) *lyonsi* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Ancilla (*Sparella*) *aegyptiaca* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *l.c.*

Aporrhais. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr. (201-203, av. 12 pls.).

Asthenotoma nn. spp. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (149-150).

Austrotriton n. subgen., type *Triton radialis* Tate. **Cossmann**, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre V, 1903, (98).

Bulla nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Calyptraea. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-119); rés. fr. (201-203, av. 12 pls.).

Cancellaria (*Bonellitia*) *aegyptiaca* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Cassidaria alzonnensis n. sp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

Cassia aegyptiaca n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Cerithium nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *l.c.*

———— (*Potamides*, *Campanile*, *Vertagus*, *Bellardia*) nn. spp. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

———— *koeneni* n. sp. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr. (201-203, av. 12 pls.).

Cochlespiropsis n. gen., *C. blanda* n. sp. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (143).

Collonia (*Cirsochilus*?) *grandis* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Cominella ovalina n. sp. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr. (201-203, av. 12 pls.).

Conus (*Lithoconus*) *aegyptiacus* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Cypraea nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *l.c.*

———— *fresnoënsis* n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Delphinula scobina Brongn. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Diastoma costellatum Lamk. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Discohelix libycus n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Ecolathurella n. gen., *E. jacksonica*, *E. obesula* nn. spp. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (166-167).

Eodrillia n. gen. **Casey**, T. L. *t.c.*, (159-160).

Eosurecula n. gen., *E. concinna*, *E. helicoidea* nn. spp. **Casey**, T. L. *t.c.*, (145).

Eucheilodon gabbianum n. sp. **Casey**, T. L. *t.c.*, (140).

Ficula nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Fissurella nuda n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, *l.c.*

Fusus (Dolicholathyrus) mokattamensis n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *l.c.*

——— *supramoerchi* n. sp. **Archangelskij**, A. *Mater. géol. Ross.*, St. Petersburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Gemmula nn. spp. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., *Trans. Acad. Sci.*, **14**, 1904, (134-137).

Glyptotoma n. gen., *G. parvula* n. sp. **Casey**, T. L. *t.c.*, (141-142).

Goniptyxis? kurkurensis n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Heligmotoma libycum n. sp. **Oppenheim**, P. *l.c.*

Hemisurecula n. gen., (type *Pleurotoma silicata* Aldrich). **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., *Trans. Acad. Sci.*, **14**, 1904, (150).

Hipponix mokattamensis n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Latrunculus stromeri n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *l.c.*

Leptosurecula n. gen., (type *P. beadata* Harris). **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., *Trans. Acad. Sci.*, **14**, 1904, (157-158).

Leptothyra gibbula n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Liotia decipiens Bayan. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

——— (*Liotina*) *fabrei* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Lymnaea nn. spp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **22**, 1906, (459-462).

Lyrosurecula n. gen., *L. elegans*, *L. obsoleta* nn. spp. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., *Trans. Acad. Sci.*, **14**, 1904, (156-157).

Marginella nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Melanatria vulcanica Schloth. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Melongenella deschmanni n. form. Moräutsch in Oberkrain. **Hoernes**, R. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, **115**, Abth. I, 1906, (1521-1547, mit 1 Taf.).

Mesalia nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Microsurecula n. gen., *M. bellula*, *M. nucleola* nn. spp. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., *Trans. Acad. Sci.*, **14**, 1904, (154-155).

Mitra mokattamensis n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Morio. **Archangelskij**, A. *Mater. géol. Ross.*, St. Petersburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Natica nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

——— (*Cepatia*) *cepacea* Lamk. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

——— *gracilis* n. sp. **Archangelskij**, A. *Mater. géol. Ross.*, St. Petersburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Nerita nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

——— *pentastoma* Desh., N. (*Odontostoma*) *mammaria* Lamk. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Odostomia nn. spp. Eocene. **Brown**, T. C. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (235, pl. VIII).

Olivia (Lamprodoma) aegyptiaca n. sp. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Omphalina? laminarum n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. New York,

N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (459-462).

Orthosureula n. gen., (type *Pleurotoma longiforma* Aldrich). **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (151).

Pallioocypraea n. subgen., type *Aricia gastroplax* McCoy. **Cossmann**, M. Essais Paléococh., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Pereiraea ? *schweinfurthi* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Phasianella turbinoides Lamk. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Planorbis florissantensis n. sp. **Cockerell**, T. D. A. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1906, (100-101). Errata. *l.c.*, (120).

Plesiotriton cossmanni n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Pleuroliria nn. spp. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (130-133).

Pleurotoma nn. spp. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— *fajumensis* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Pleurotomaria dalmatina n. sp. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Postalia destefanii n. sp. Dalmazia. **Dainelli**, G. *l.c.*

Potamides susannae n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

———— *tricarinatus* Lamk. **Bous-sac**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (669-678, av. fig.).

Protosureula n. gen., *P. tenuirostris* n. sp. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (144-145).

Pseudolira krishtafowitschi n. sp. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Psilocochlis n. subgen. (of *Turbinella*). **Dall**, W. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (9-10).

Rimella nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

———— *savini* n. sp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon. (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

Rissoina (*Zebinella*) *bribirensis* n. sp. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Rostellaria leymeriei n. nom. = *R. callosa* Leymerie. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

———— ? *pachundakii* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Ruscula n. gen., *R. extricata* n. sp. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (161-162).

Scalaria. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

———— (*Parviscala*, *Bifidoscala* ?) nn. spp. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

———— *Pliscala* *lamarecki* Desh. Dalmazia. **Dainelli**, G. *l.c.*

Semitriton n. gen., type *Plesiotriton dennanti* Tate. **Cossmann**, M. Essais Paléococh., Paris, Livre V, 1903, (102).

Sigaretus blanchenhorni n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Solariella nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *l.c.*

Solarium. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— *subpatulum* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Sureculoma n. gen., (type *Amblyacrum tabulata* Con.). **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (153).

Terebellum schweinfurthi n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Terebra juvenicostata n. sp. Eocene. **Brown**, T. C. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (235, pl. VIII).

Thersites? cossmanni n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Tomopleura n. gen., (type *Pleurotoma nicea* Phil.). **Casey**, T. L. *St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.*, **14**, 1904, (138-139).

Tortisipho hufteri n. sp. **Leriche**, M. *Lille, Ann. soc. géol.*, **33**, 1904, (296-298, av. fig.).

Trochus (Tectus) nn. spp. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

dalmatinus n. sp. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

(*Pyramis*) *semilaevigatus* De Greg., T. (*Monodonta*) *zignoii* Bay. Dalmazia. **Dainelli**, G. *l.c.*

Tropisurcula n. gen., *T. crenula* n. sp. **Casey**, T. L. *St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.*, **14**, 1904, (153).

Trypanotoma nn. spp. **Casey**, T. L. *t.c.*, (142).

Tudicla? **Archangelskij**, A. *Mater. géol. Ross., St. Peterburg*, **22**, 1904, (1-199); *rés. fr.*, (201-203, av. 12 pls.).

Turbinella (Psilocochlis) mcalliei n. sp. **Dall**, W. H. *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (9-10).

Turbo? volgensis n. sp. **Archangelskij**, A. *Mater. géol. Ross., St. Peterburg*, **22**, 1904, (1-199); *rés. fr.*, (201-203, av. 12 pls.).

Turritella. **Archangelskij**, A. *l.c.*

nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

asperula Brongn. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Varicobela, n. gen., (type *Strombus smithi* Aldrich). **Casey**, T. L. *St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.*, **14**, 1904, (162).

Voluta. **Archangelskij**, A. *Mater. géol. Ross., St. Peterburg*, **22**, 1904, (1-199); *rés. fr.*, (201-203, av. 12 pls.).

nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Volutilithes. **Archangelskij**, A. *Mater. géol. Ross., St. Peterburg*, **22**, 1904, (1-199); *rés. fr.*, (201-203, av. 12 pls.).

inornatus n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Xenophora aegyptiaca n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *l.c.*

(*Tugurium*) *umbilicaris* Soland. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

2231.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Bellini, R. *Fauna molluscorum. Napoli, Boll. Soc. nat.*, (ser. 1), **17**, 1904, (1-16).

Drevermann, F. *Bemerkungen über die Fauna der pontischen Stufe von Königsgnad in Ungarn. Wien, Verh. Geol. RchsAnst.*, **1905**, (318-327).

SPECIAL.

Aclis proascaris Sacco. **Boettger**, O. *Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.*, **54**, [1904], 1906, (98).

Admete nassiformis (Segu.) var. *dregeri* Hö.; *A. nysti* (M. Hö.) **Boettger**, O. *t.c.*, (51-52).

Ancillaria. **Boettger**, O. *t.c.*, (3).

Arca nodosa var. *batanensis* n. var. *Loboo Mts. Smith*, W. D. *Philippine J. Sci., Manila, P.I.*, **1**, 1906, (617-635).

Asthenotoma labellum (Bon.). **Boettger**, O. *Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.*, **54**, [1904], 1906, (88).

Atoma hypothetica Bell.; *A. poppelacki* (M. Hö.). **Boettger**, O. *t.c.*, (61-62).

Bathytoma cataphracta (Brocc.).
Boettger, O. t.c., (55).

Bittium n. subgen. (*Bittium*), type
B. podagrinum Dall. **Cossmán**, M.
Essais Paléonch., Paris, Livre VII,
1906, (261, av. fig.).

Brocchinia parvula (Beyr.) var. *bicarinata* Hö. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (51).

Bullia (Molopophorus) anglonana n.sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Bythinia ? *cholukyi* n. sp. China. **Schlosser**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **4**, 1906, (391-394).

Cancellaria nn. spp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

———— *ampullacea* Brocc.; *C. brandenburgi* Bttgr.; *C. calcarata* Brocc.; *C. gestini* (Bast.) var. *compressihirta* Sacco.; *C. hoernesii* Kittl.; *C. lyrata* Brocc.; *C. subcancellata* d'Orb.; *C. succiniformis* n. sp.; *C. varicosa* Brocc. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (49-51).

———— *rapella* n. sp. **Johnson**, C. W. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (143-144, with text fig.).

Chenopus (Aporrhais) praeteritus n. sp. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (37-38).

Chorus carisaënsis n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol. (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Chrysodomus nn. spp. California. **Rivers**, J. J. Los Angeles, Bull. Soc. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (69-72, with pl.).

———— *hoernesii* (Bell). **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw. **54**, [1904], 1906, (30).

Clathroscala lanceolata (Brocc.); *C. prolanceolata* Sacco. **Boettger**, O. t.c., (98).

Clathurella nn. spp. **Boettger**, O. t.c., (68-69).

Clavatula emmae Hö.; *C. juliae* Hö.; *C. rosaliae* Hö.; *C. sabinae*

Hö.; *C. semimarginata* (Link.); *C. veronicae* Hö. **Boettger**, O. t.c., (62-63).

Columbella nn. spp. **Boettger**, O. t.c., (14-20).

Conus. **Boettger**, O. t.c., (1-3).

———— *oueniana* n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Coralliophila nn. spp. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (31-36).

Cypraea lanciae Brus. **Boettger**, O. t.c., (3).

Daphnella jickelii n. sp. **Boettger**, O. t.c., (81-82).

Dorsanum cerithiiforma. **Boettger**, O. t.c., (30).

Drillia adelae (Hö.); *D. allionii* Bell.; *D. crispata* (Jam.); *D. dorae* n. nom.; *D. granaria* (Duj.); *D. incrassata* (Duj.); *D. obtusangula* (Brocc.); *D. pustulata* (Brocc.); *D. spinosus* (Ptsch.); *D. terebra* (Bast.); *D. vasta* n. sp. **Boettger**, O. t.c., (55-57).

———— ? (*Pleurotoma*) *weberi* n. sp. Loboo Mts. **Smith**, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635).

Erato. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (4).

Euthria adunca (Bronn.); *E. fusco-cingulata* (M. Hö.). **Boettger**, O. t.c., (33).

Eutritonium affine (Desh.); *E. apenninicum* (Sassi); *E. deshayesi* (Michti); *E. karreri* (Hö.); *E. parvulum* (Michti.); *E. speciosum* (Bell.); *E. tarbellianum* (Grat.); *E. tortuosum* (Brocc.). **Boettger**, O. t.c., (38-39).

Exechoptychia n.gen., type *Cancellaria conradiana*. **Cossmán**, M. Essais Paléonch., Paris, Livre V, 1903, (189).

Fasciolaria fimbriata Brocc. **Boettger**, O. t.c., (48).

Ficula cingulata Bronn.; *F. geometra* Borson. **Boettger**, O. t.c., (46-47).

Fusus sublamellosus n. sp. **Boettger**, O. t.c., (47-48).

———— (*Hemifusus*) *wilkesiana* n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Genota ramosa (Bast.); *G. valeriae* (Hö. Au.). **Boettger**, O. t.c., (55).

Haedroleura nn. spp. **Boettger**, O. t.c., (57-61).

Helix China. **Schlosser**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **4**, 1906, (389-390).

— nn. spp., nn. varr. Alpes-Maritimes. **Maury**, E. et **Caziot**, E. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (593-603, av. pl.).

Hexacorda n. subgen., type *Murex tenellus* Mayer. **Cossmann**, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre V, 1903, (47).

Hyalinia subolivetorum n. sp. Alpes-Maritimes. **Maury**, E. et **Caziot**, E. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (593-603, av. pl.).

Janiopsis maxillosa (Bon.); *J. ranelliformis* (Hö.). **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (32-33).

Lathyrus bellardii (M. Hö.); *L. bilineatus* (Ptsch.); *L. moravicus* (Hö.); *L. pleurotomoides* (Hö. Au.). **Boettger**, O. t.c., (48-49).

Leptoconchus rollei n. sp. **Boettger**, O. t.c., (36-37).

Limnaeus merzbacheri n. sp. China. **Schlosser**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **4**, 1906, (375-380).

Macoma rosariana n. sp. Loboo Mts. **Smith**, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635).

Mangilia nn. spp. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (77-81).

Marginella eratoformis Hö. Au.; *M. minuta* Pfr. **Boettger**, O. t.c., (5).

Melania nn. spp. Kaukasus. **Séninskij**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Melanopsis nn. spp. Kaukasus. **Séninskij**, K. l.c.

Micraclis n. gen.; verw. mit *Turbonilla* Risso.; typ. *M. mira* n. sp. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (99).

Micromelania picta n. sp. Kaukasus. **Séninskij**, K. Jurjev, Schrift. Naturf.

Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Mitra nn. spp., nn. varr., *M. pseudo-recticosta*, *M. subfusulus* n. nom. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (5-14).

Murex nn. spp. **Boettger**, O. t.c. (40-43).

Nassa nn. spp., nn. varr. **Boettger**, O. t.c., (23-30).

— *arnoldi* n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Natica arsenae n. sp. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (89-91).

Nemofusus n. gen., type *Murex fusulus* Brocchi. **Cossmann**, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre V, 1903, (195).

Neptunaea sinistrorsa. Catania. **Fusco**, A. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (33-34).

Nerita punctata n. sp. Loboo Mts. **Smith**, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635).

Neritina nn. spp. Kaukasus. **Séninskij**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Oliva nn. spp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

— *flammulata* Lmk. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (3).

Parvifusus gibber n. sp. **Boettger**, O. t.c., (34).

Peratotoma nn. spp. **Boettger**, O. t.c., (69-77).

Phos hoernesii O. Semp. **Boettger**, O. t.c., (23).

Planorbis (Carinifex). **Séninskij**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

— nn. spp. China. **Schlosser**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **4**, 1906, (380-389).

— *alabamensis* var. *avus* n. var. Florida. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (34).

Pleurotoma annae Hö.; *P. adensis* M. Hö.; *P. coronata* Mstr. et var. *lapugyensis* Hö.; *P. eugeniae* Hö.; *P. irenae* Hö.; *P. neugeboreni* Hö.; *P. rotata* Brocc.; *P. subcoronata* Bell.; *P. trifasciata* M. Hö.; *P. vermicularis* Grat. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (52-53).

————— (*Clathurella*) *dumblei* n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

————— (*Genota*) *roversiana* n. sp. **Raymond**, W. J. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (14-16).

Pliciscala nn. spp. **Boettger**, D. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (95-97).

Pollia nn. spp. **Boettger**, O. t.c., (30-32).

Pseudochemnitzia acicula (Dub.). **Boettger**, O. t.c., (98).

Pseudotoma nn. spp. **Boettger**, O. t.c., (63-65).

Pteropsis? *bullata* n. sp. Loboo Mts. **Smith**, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635).

Pupa? China. **Schlosser**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **4**, 1906, (390).

Purpura exilis Ptsch. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (34).

Ranella emmae Boettg., *R. gigantea* Link., *R. papillosa* Ptsch., *R. poppelacki* M. Hö. **Boettger**, O. t.c., (39-40).

Rhaphitoma nn. spp. **Boettger**, O. t.c., (82-88).

Ringicula buccinea Brocc., *R. grate-loupi* d'Orb., *R. inconstans* (Michti). **Boettger**, O. t.c., (5).

Rouaultia lapugyensis (Ch. May). **Boettger**, O. t.c., (65).

Rostellaria dentata Grat. **Boettger**, O. t.c., (37).

Scala nn. spp. **Boettger**, O. t.c., (91-95).

Sigaretus striatus De Serres. **Boettger**, O. t.c., (91).

Strombus bonellii Brogn. **Boettger**, O. t.c., (37).

Strombus jaranus var. *semperi* n. var. Loboo Mts. **Smith**, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635).

Suchumica n. gen., *S. gracilis*, *S. multicostata* nn. spp. Kaukasus. **Séninskij**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Surcula nn. spp. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (53-55).

Terebra cooperi n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

————— *subatorquata* n. sp. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (20-22).

Testacella martiniana n. sp. Alpes-Maritimes. **Maury**, E. et **Caziot**, E. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5** 1905, [1906], (593-603, av. pl.).

Trivia. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (3-4).

Trophon nn. spp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

————— *capito* (Phil.). **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (46).

Typhis fistulosus Brocc., *T. tetra-pteris* Bronn., *T. wenzelidesi* M. Hö. **Boettger**, O. t.c., (46).

Valenciennesia. **Drevermann**, F. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (318-327).

Valvata piscinalis Müll. China. **Schlosser**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **4**, 1906, (390-391).

Vicarya callosa var. *sempéri* n. var. Loboo Mts. **Smith**, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635).

Vivipara angularis Müll. China. **Schlosser**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **4**, 1906, (394-395).

————— *mandarinica* n. sp. Kaukasus. **Séninskij**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Voluta taurinia Bon. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **54**, [1904], 1906, (5).

Proserpina (*Staffola*) *derbyi* n. sp. Brazil. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (201-202).

2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

GENERAL.

Dall, W. H. Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks. Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands. New York, London, **1905**, ([21]-47, with pl.).

SPECIAL.

Buliminus meunieri n. sp. **Bédé**, P. et **Vinchon**, C. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (79-83).

Cepolis nn. spp., *C. inaguana* var. *subandrosi* n. var. Bahama Islands. Pleistocene and recent. **Dall**, W. H. Bahama islands. New York, N.Y., London, 1905, ([21]-47, with pl.).

Cerion rhyssum n. sp., *C. eleutheræ* P. & V. var. *drupium* n. var. Bahama Islands. Pleistocene and recent. **Dall**, W. H. l.c.

Conus testudinarius Hwass. **Dauten-berg**, P. J. conchyliol., Paris, **54**, 1906, (30-32).

Eulima raymondi n. sp. California. **Rivers**, J. J. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (69-72, with pl.).

Helix cossmanni n. sp. Arrest (Somme). **Bédé**, P. et **Vinchon**, O. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (79-83).

——— (*Vallonia*) *saxoniana* Sterki. **Wüst**, E. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **38**, 1906, (206).

Hyalaea tricuspidata n. sp. California. **Rivers**, J. J. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (69-72, with pl.).

Limnaea bedei n. sp. Tunisie. **Bédé**, P. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (522-525).

Murex trunculus L. var. *mixta* n. var. Tunis. **Bédé**, P. t.c., (372-374).

Neritina. **Kormos**, T. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (295-296, 366-367).

Oreohelix yavapai: compactula n. subsp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (46-47).

PELECYPODA.

2231.39 GENERAL.

Arca morgani n. sp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, **13**, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Biradiolites persicus n. sp. Perse. **Douvillé**, H. l.c.

Chalmasia persica n. sp. Perse. **Douvillé**, H. l.c.

Corbis medarum n. sp. **Douvillé**, H. l.c.

Corbula louristana n. sp. Perse. **Douvillé**, H. l.c.

Cytherea abbreviata n. sp. Perse. **Douvillé**, H. l.c.

Lopha nn. spp. Perse. **Douvillé**, H. l.c.

Lucina louristana n. sp. Perse. **Douvillé**, H. l.c.

Ostrea. **Böhm**, G. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (458-461).

——— nn. spp. *O. stoliczkai* n. nom. for *O. vesicularis* Lamarck (in *Stoliczka*). Madagascar. **Lemoine**, P. Thèse Fac. Sci., Paris, 1906, (520).

Polyptychus n. gen., *P. morgani* n. sp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Pseudoheligmus n. gen., *P. morgani* n. sp. Perse. **Douvillé**, H. l.c.

Radiolites morgani n. sp. Perse. **Douvillé**, H. l.c.

Spondylus subserratus n. sp. Perse. **Douvillé**, H. l.c.

Venericardia imbricatoides n. sp. Perse. **Douvillé**, H. l.c.

2231.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Arca decipiens M'Coy. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Cucullella cultrata Sandb., *C. ovata* Phill., *C. tenuirata* Sandb. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Cypricardinia subcuneata n. sp. Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

Edmondia podolica n. sp. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Grammysia podolica n. sp. *G. angulata* His., *G. complanata* Sw., *G. rotundata* Sw. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Leptodomus podolicus n. sp., *L. laevis* Sw. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

Macrodon sulcatus n. sp. Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

Modiola missouriensis n. sp. Missouri. **Weller**, S. l.c.

Modiolopsis? podolica n. sp. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Modiomorpha lamellosa n. sp. Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

Nucula nn. spp. Missouri. **Weller**, S. l.c.

Nuculites barretti n. sp. **Shimer**, H. W. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., **80**, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

Orthonota impressa Sw., *O. oolithophila* F. Roem., *O. solenoides* Sw. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Pterinea danbyi M'Coy, *P. lineata* Gdf., *P. migrans* Barr., *P. opportuna* Barr., *P. retroflexa* His., *P. ventricosa* Gdf. **Siemiradzki**, J. v. l.c.

2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

Ambonychia? curvata n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (373-374).

——— *septentrionalis* n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (46).

Ariculopecten (Pterinopecten) n. sp. Ostalpen. **Scupin**, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (92-93, Taf. V.).

Chaenocardiola holzapfeli n. sp. Ostalpen. **Scupin**, H. t.c., (209-210).

Clidophorus obscurus n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (372).

Clionychia marginalis n. sp. New York. **Raymond**, P. E. t.c., (373).

Conocardium nn. spp. Ostalpen. **Scupin**, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (109-111, Taf. VI).

——— *becheri* n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (374).

Ctenodonta. Ottawa and New York. **Raymond**, P. E. t.c., (371-372).

——— ? *bidorsata* n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

——— *frechi* n. sp. Ostalpen. **Scupin**, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (100-101, Taf. V).

——— *subovata* n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (47-48).

Cyrtodonta nn. spp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (372-373).

——— ? *lamellosa* n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

——— *scala* n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

Desertella n. gen., for *D. foureaui* (Mem. Ch-in Coll.). Sahara. **Haug**, E. Miss. Foureaux Lamy, Doc. sci., Paris, fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

Edmondia podolica n. sp. Podolie. **Siemiradzki**, J. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

Grammysia podolica n. sp. Podolie. **Siemiradzki**, J. l.c.

Leptodomus podolicus n. sp. Podolie. **Siemiradzki**, J. l.c.

Modiolopsis nn. spp. Quebec and New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (374-375).

Modiolopsis podolica n. sp. Podolie.
Siemiradzki, J. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

———— *subquadrilateralis* n. sp.
Hudson, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Myalina declivis n. sp. Ostalpen.
Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (98-99, Taf. V).

Mytilarca pernoides n. sp. Ekwano river.
Whiteaves, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (47).

Praelucina beushauseni n. sp. Ostalpen.
Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (102-103, Taf. VI).

Protoworthia nn. spp. Pennsylvania. Ordovician.
Collie, G. L. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (420, pl. LIX).

Pterinea ? *postcostata* n. sp. Ostalpen.
Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (96, Taf. V).

Whiteavsia ? nn. spp.
Raymond, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

Whitella canadensis n. sp. Quebec.
Raymond, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (373).

2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

Astarte volgensis n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Aviculopecten sp. ex aff. *A. granosus* Phill.; *A. hoernesianus* Kon. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

———— nn. spp. N. S. Wales.
Etheridge, R. jun. and **Dun**, W. S. Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv. N.S. Wales, Pal. **5**, vol. 2, pt. 1, 1906, (1-39, pl. XVI).

———— nn. spp. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (554-555, Taf. XXI).

———— nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Cypricardella pandora n. sp. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (556, Taf. XXII).

———— *pohli* Clarke, redescribed and figured. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (380, pl. VIII, fig. 3).

Deltopecten nn. spp. N. S. Wales.
Etheridge, R. jun. and **Dun**, W. S. Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv. N.S. Wales, Pal. **5**, vol. 2, pt. 1, 1906, (1-39, pl. XVI).

Desertella n. gen. for *D. fouraui* (Mem. Ch-in Coll.). Sahara. **Haug**, E. Miss. Fourreau Lamy, Doc. sci., Paris, fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

Edmondia cf. *anodonta* Kon. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Glycimeris (*Panopaea*) *grandis* n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Grammysia denckmanni n. sp. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (558, Taf. XXI-XXII).

Leptodesmatransversa n. sp. **Schmidt**, W. E. t.c., (553, Taf. XX).

Lima. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Macrodon nn. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

Myalina ampliata Ryckt. var. *pannonica* n. var. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

———— *letmathensis* n. sp. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (555, Taf. XXII).

Nuculites lumulata n. sp. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (378, pl. VIII, fig. 6, 6a).

Palaeoneilo nn. spp. **Schwarz**, E. H. L. t.c., (377-378, pl. VIII, figs. 4-5).

Pananka canadensis n. sp. Ontario.
Whiteaves, J. F. Ottawa Nat., **15**, No. 12, 1902, (263-265).

Pseudomonotis carbonicus n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Pterinea elegantissima n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

2231.65 TRIASSIC.

Aviculopecten milenae n. sp. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con 2 tav.).

Hoernesia joannisaustriacae Klipst. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con fig., con tav.).

Lima taramellii n. sp. Recoaro. **Tommasi**, A. t.c., (301-306, con tav.).

Megalodon. Montenegro. **Campana (Del)**, D. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **13**, 1904, (554-559).

Myophoria harpa Münst. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

Myophoriopsis carinata Bittn. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

Nucula ristorii n. sp. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

Pachycardia zitteli Klipst. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

Pecten. Montenegro. **Campana (Del)**, D. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **13**, 1904, (554-559).

———— *berciglii* n. sp. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

Pinna dal lagoi n. sp. Recoaro. **Tommasi**, A. t.c., (301-306, con tav.).

Plicatula xeniae n. sp. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con 2 tav.).

2231.70 JURASSIC.

Alectryonia greppini n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

Anatina nn. spp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (85-86, pl. XVI).

Arca nn. spp. **Cragin**, F. W. t.c., (50-52, pl. VI).

———— *nalivkini* n. sp. **Borisiak**, A. A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **19**, 1905, (1-39); deutsches Rés., (41-63, mit 4 Taf.).

———— (*Macrodon*) *pasinii* Gemm. Appennino centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (457-464, con fig.).

Astarte nn. spp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (64-68, pl. XI).

———— nn. spp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

———— *cingulata* Terq. Palermo. **Merciai**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (211-238, con tav.).

———— *courmensis* n. sp. **Cossmann**, Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (829-846, av. 2 pls.).

———— *dacotensis* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402).

———— (*Neocrassina*) *sinemurina* n. sp. Appennino centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **28**, 1904, (457-464, con fig.).

Avicula. Palermo. **Merciai**, G. t.c., (211-238, con tav.).

———— *villersensis* n. sp. Villers-sur-Mer. **Raspail**, J. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (65-68).

Chlamys (Aequipecten) isoplocus Gemm. Appennino centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (457-464, con fig.).

Coelastarte plancoxeavata n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

Corbula? *maloniana* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (87, pl. XIX).

———— *pichleri* Zitt. Bassano. **Campana (Del)**, D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

Cucullaea nn. spp. **Borisiak**, A. A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **19**, 1905, (1-39); deutsches Rés., (41-63, mit 4 Taf.).

— nn. spp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (52-55, pl. VI).

— *couzonensis* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

— *murchisoni* Cap. Palermo. **Merciai**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (211-238, con tav.).

Cytherea umbrica n. sp. Appennino centrale. **Bellini**, R. *t.c.*, (457-464, con fig.).

Dicranodonta mniewnikensis n. sp. **Borisiak**, A. A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **19**, 1905, (1-39); deutsches Rés., (41-63, mit 4 Taf.).

Gervillia nn. spp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (46-48, pls. IV-V).

— *siciliana* n. sp. Palermo. **Merciai**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (211-238, con tav.).

Guebardia n. gen., *G. veneriformis* n. sp. **Cossmann**, Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (828-846, av. pls.).

Isoarca faucheroni n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

Leda? navicula n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (55, pl. VI).

Lima nn. spp. **Cragin**, F. W. *t.c.*, (43-44, pl. IV).

— *gemmellaroi* n. sp. Palermo. **Merciai**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (211-238, con tav.).

Lucina nn. spp. *L. potosina* var. *metrica* n. var. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (73-75, pl. XIII).

— *praedespecta* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

Macrodon nn. spp. **Borisiak**, A. A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **19**, 1905, (1-39); deutsches Rés., (41-63, mit 4 Taf.).

— *aviculinum* Schaffh. Palermo. **Merciai**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (211-238, con tav.).

Martesia maloniana n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (87-88, pl. XIX).

Modiola nn. spp. **Cragin**, F. W. *t.c.*, (48-49, pl. VI).

— *jurassica* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402).

Modiolarca jurassica n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. *l.c.*

Myoconcha. Palermo. **Merciai**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (211-238, con tav.).

Mytilus castalensis Gemm. var. *curvatus* n. var. Palermo. **Merciai**, G. *l.c.*

— *nuntius* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (48, pl. VI).

Opis canavarii n. sp. Palermo. **Merciai**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (211-238, con tav.).

Ostrca electra D'Orb. Palermo. **Merciai**, G. *l.c.*

Pecten (Camptonectes) insutus n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (44-46, pl. IV).

— *lottii* Gemm. Palermo. **Merciai**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (211-238, con tav.).

Pholadomya nn. spp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (80-82, pl. XVI).

— *obscura* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402).

Pinna jurassica n. sp. Black Hills. **Whitfield**, N. P. and **Hovey**, E. O. *l.c.*

— *quadrifrons* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (49-50, pl. VII).

Pleuromya? concentrica n. sp. Black Hills. **Whitfield**, G. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402).

Pleuromya inconstans var. *curta* n. var. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (84-85, pls. XVIII-XIX).

Plicatula lugdunensis n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

———— *sportella* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (43, pl. III).

Ptychomya stantoni n. sp. **Cragin**, F. W. *t.c.*, (69-71, pl. XII).

Quenstedtia planulata n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402).

Septifera sturgisensis n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. *t.c.*

Tancredia transversa n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. *t.c.*

Tapes? cuneovatus n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (79, pl. XIII).

Thracia? maloniana n. sp. **Cragin**, F. W. *t.c.*, (86, pl. XIX).

Trigonia nn. spp. **Cragin**, F. W. *t.c.*, (60-64, pl. X).

———— nn. spp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), fasc. 14, **1**, 1904, (252, av. pl.).

———— nn. spp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402).

Unicardium nn. spp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (76-77, pl. XII).

2231.75 CRETACEOUS.

Anatina (Cercomya) cymbula n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

———— *elliptica* n. sp. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

Arca. Calabria. **Stefano, (De)**, G. *t.c.*

Arca aviculoides n. sp. Galizia. **Wiśniowski**, T. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (240-254).

———— (*Barbatia*) *symica* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Astarte. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

———— *griesbachi* n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (300).

———— (*Eriphyla*) *subplanissima* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Barbatia meridiana n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (287).

Biradiolites mortoni Mant. **Parona**, C. F. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (303-307, con tav.).

Cardium. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

———— nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

———— *griesbachi* n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (307).

Chama custugensis n. sp. **Doncieux**, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, 1903, (404, av. pl.).

———— *töröki* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Circe carpathica n. sp. Galicia. **Wiśniowski**, T. Kraków, Rozpr. Akad., **46 B**, 1906, (315-344); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (240-254).

Corbula (s. str.) *silatiensis* n. sp. **Icke**, H. und **Martin**, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., **8**, 1906, (106-144, mit 2 Taf., 1 Karte).

Crassatella. Galizia. **Wiśniowski**, T. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (240-254).

———— *baudeti* Coq. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

Crassatella slavonica n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161–331, mit 15 Taf.).

Crassatellites africanus n. sp. Pondoland. **Woods, H.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (303).

Ctenostreon. **Ascher, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135–172, mit 3 Taf.).

Cucullaea (Trigonoarea) szabói n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161–331, mit 15 Taf.).

Cypriocardia calabra Seg. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331–382, con tav.).

Cyprimeria nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161–331, mit 15 Taf.).

Cyprina. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331–382, con tav.).

———— *(Venilicardia) arcuata* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161–331, mit 15 Taf.).

Cyrena. **Ascher, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135–172, mit 3 Taf.).

Cytherea. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331–382, con tav.).

———— *kochi* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161–331, mit 15 Taf.).

Desertella n. gen. for *D. foureaui* (Mem. Ch-in Coll.). Sahara. **Haug, E.** Miss. Foureau Lamy, Doc. sci., Paris, fasc. **3**, 1905, (751–832, av. pl.).

Dosinia delectrei Coquand. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331–382, con tav.).

Exogyra. **Ascher, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135–172, mit 3 Taf.).

Gari nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161–331, mit 15 Taf.).

Gryphaea nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** l.c.

(K-11720)

Inoceramus nn. spp. Veneto. **Airaghi, C.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (178–199, con tav.).

———— nn. spp. Galicya. **Smolenski, J.** Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (717–729).

———— *felixi* n. nom. for *I. lamarki* Park. (pro parte); nn. spp. **Petrascheck, W.** Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **56**, 1906, (155–168, mit 1 Taf.).

Isocardia neglecta Coquand. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331–382, con tav.).

Janira. Calabria. **Stefano (De), G.** l.c.

Leda. **Ascher, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135–172, mit 3 Taf.).

Lima (Radula) nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161–331, mit 15 Taf.).

———— *alternicosta* Seg. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331–382, con tav.).

———— *lamberti*. Somme-Py. **Collet, P.** Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (80–81, av. fig.).

Limopsis nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161–331, mit 15 Taf.).

Liopistha corrugata n. sp. Pondoland. **Woods, H.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (309).

Lucina. **Ascher, E.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135–172, mit 3 Taf.).

———— *proboscidea* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő, J.** Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161–331, mit 15 Taf.).

Maetra. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331–382, con tav.).

Meretrix nn. spp. Pondoland. **Woods, H.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (304–305).

Mitrocaprina vidali n. sp. **Douvillé, H.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (519–538, av. pl.).

Modiola kaffraria n. sp. Pondoland. **Woods, H.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (294).

Myoconcha. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestÜng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Mytilus. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382 con tav.).

Neithea nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Nucula. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestÜng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

———— *scjulgata* n. sp. S. Australia. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, pt. 2, 1904, (108-115, pls. XIV-XV.).

Ostrea nn. spp., nn. varr. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

———— *(Alectryonia subarcotensis)* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Oxytoma. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestÜng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Panopaea mermera n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Pecten. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestÜng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

———— Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

———— nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

———— nn. spp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (296-297).

Perna čerevčiana n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Petricola hippuritarum n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. l.c.

Pholas nanus n. sp. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestÜng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Polyptychus n. gen., *P. morgani* n. sp. **Douvillé**, H. Paris, Bul. soc. Géol., (sér. 4), **4**, 1904, (519-538, av. pl.).

Radiolitella n. sect. in *Radiolites*, type, *R. forojuliensis* Pirona. **Douvillé**, H. l.c.

Septifer variabilis n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Sphaerulites multicostatus Seg. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

———— *solutus* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Spondylus hungarica mut. of *S. spinosus*. **Pethö**, J. l.c.

Tapes nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. l.c.

Trigonia. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestÜng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

———— **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXXVII-XXXVIII).

———— Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

———— *spinulosocostata* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethö**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Unio nanaimoensis n. sp. Nanaimo Coal-Field. **Whiteaves**, J. F. Ottawa Nat., **14**, 1901, (177-179).

Venus. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

GENERAL.

Sacco, F. [Mollusca omnia: Pelecypoda.] Torino, 1904, (204+XXXVI, con 31 tav.).

SPECIAL.

Pectenligerianus n. nom. = *P. solarium* Lam. pro parte. Palaeont. univ., Paris, Centuria, 1, (sér. 1, 2), fasc. 1-3, 1903-1905.

Teredina fistula (= *Teredo fistula* H. C. Lea). **Johnson**, C. W. *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (13-14, with text fig. and pl.).

2231.85 LOWER CAENOZOIC.
EOCENE, OLIGOCENE.

GENERAL.

Cossmann, M. et **Pissaro**, G. *Iconographie complète des coquilles fossiles de l'éocène des environs de Paris*. T. I. *Pélécy-podes* (4 et dernière livraison). Paris, 1906, (45 pls. et 1 tab.).

SPECIAL.

Anomia nn. spp. Eocene. **Brown**, T. C. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (233-234, pl. VIII).

——— n. sp.? **Sokolov**, N. *St. Petersburg, Mém. Com. géolog.*, (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); *deutsches Rés.*, (53-82, mit 13 Taf.).

——— *tenuistriata* Desh. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Arca. Dalmazia. **Dainelli**, G. *l.c.*

——— (*Barbatia*). Dalmazia. **Dainelli**, G. *l.c.*

——— (*Parallelipipedum*) n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348, mit 10 Taf.).

——— (*Anadara*) *granulosa* Desh. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

——— *jekaterinoslarica* n. sp. **Sokolov**, N. *St. Petersburg, Mém. Com. géolog.*, (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); *deutsches Rés.*, (53-82, mit 13 Taf.).

Aricula subaizyensis n. sp. **Archangelskij**, A. *Mater. géol. Ross.*, *St. Petersburg*, **22**, 1904, (1-199); *rés. fr.*, (201-203, av. 12 pls.).

Azinus brongniarti Desh. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

——— *volskensis* n. sp. **Archangelskij**, A. *Mater. géol. Ross.*, *St. Petersburg*, **22**, 1904, (1-199); *rés. fr.*, (201-203, av. 12 pls.).

(κ-11720)

Cardita nn. spp. Sénégal. **Chautard**, J. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **5**, 1905, (141-153).

——— *baziniformis* Oppenh. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

——— *longa* n. sp. **Archangelskij**, A. *Mater. géol. Ross.*, *St. Petersburg*, **22**, 1904, (1-199); *rés. fr.*, (201-203, av. 12 pls.).

Cardium nn. spp. **Archangelskij**, A. *l.c.*

——— nn. spp. **Cossmann** et **Pissaro**, G. *Havre (le), Bul. soc. géol.*, **23**, 1904, (10-29, av. pl.).

——— nn. spp., *C. (Protocardium) semistriatum* Desh. *C. (Loxocardium) obliquum* Lamk., *C. (Divaricardium) polyptychum* Bayan. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

——— (*Trachycardium*) *mayeremari* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348, mit 10 Taf.).

Chama dissimilis Bronn. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Chlamys dalmatina n. sp. Dalmazia. **Dainelli**, G. *l.c.*

——— *pradellensis* n. sp. **Doncieux**, L. *Ann. univ.*, Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

Circe. **Archangelskij**, A. *Mater. géol. Ross.*, *St. Petersburg*, **22**, 1904, (1-199); *rés. fr.*, (201-203, av. 12 pls.).

Corbis lamellosa Lamk. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Corbula nn. spp. **Archangelskij**, A. *Mater. géol. Ross.*, *St. Petersburg*, **22**, 1904, (1-199); *rés. fr.*, (201-203, av. 12 pls.).

——— nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. *Palaeontographica*, Stuttgart, **30**, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

——— (*Azara*) *exarata* Desh. Dalmazia. **Dainelli**, G. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

——— *whitfieldi* n. sp. Eocene. **Brown**, T. C. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (233, pl. VIII).

Crassatella. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— *stachei* n. sp. Dalmazia.

Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Cucullaea nn. spp. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Cyprina. **Archangelskij**, A. *l.c.*

Cytherea nn. spp. **Archangelskij**, A. *l.c.*

Dimya. **Sokolov**, N. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

Dimyodon. **Sokolov**, N. *l.c.*

Donax. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Hinnites. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Laubria goodallina n. sp. **Cossmann** et **Pissaro**, G. Havre (le), Bul. soc. géol., **23**, 1904, (10-29, av. pl.).

Leda. **Sokolov**, N. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

———— *volgensis* n. sp. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Lima. **Sokolov**, N. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

Linea. **Sokolov**, N. *l.c.*

Limopsis. **Sokolov**, N. *l.c.*

Linearia? divaricata n. sp. **Johnson**, C. W. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (143-144, with text fig.).

Lithocardium nn. spp. **Cossmann** et **Pissaro**, G. Havre (le), Bul. soc. géol., **23**, 1904, (10-29, av. pl.).

Lucina nn. spp. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— *brusinae* n. sp., *L. (Cavilucina) elegans* Defr. Dalmazia.

Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Miltha reconstituta n. sp. **Cossmann** et **Pissaro**, G. Havre (le), Bul. soc. géol., **23**, 1904, (10-29, av. pl.).

Modiola. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— n. sp. **Brown**, T. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (sér. 4), **20**, 1905, (231-232, pls. I, VIII).

Naea osiridis n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

Nucula. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

———— nn. spp. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— *michalskii* n. sp. **Sokolov**, N. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

Nuculella. **Sokolov**, N. *l.c.*

Ostrea. **Sokolov**, N. *l.c.*

———— **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— *arrosis* n. sp. **Aldrich**, T. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (61, with pl.).

———— *ariculiformis* n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155] 248, with 23 pls.).

———— *heteroclita* Defrance. **Leriche**, M. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (52-54, av. fig. et pl.).

———— *supranummulitica* Zitt. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (140-273, con tav.).

Pachyperna oppenheimi n. sp. **Dainelli**, G. *l.c.*

Pecten. Dalmazia. **Dainelli**, G. *l.c.*

———— nn. spp. California. **Arnold**, R. Washington, D.C., Dept. Int., U.S.-Geol. Surv., Prof. Papr., No. **47**, 1906, (1-264).

Pecten radkiewiczzi n. sp. **Sokolov**, N. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

Pectunculus. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

———— *triangulus* n. sp. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Petersburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— *williamsi* n. sp. **Sokolov**, N. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

Phacoides nn. spp. **Cossmann** et **Pissaro**, G. Havre (le), Bul. soc. géol., **23**, 1904, (10-29, av. pl.).

Pholadomya. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Petersburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

———— nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

Plicatula. **Sokolov**, N. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

Protocardium. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Petersburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Radula katulici n. sp. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Sanguinolaria. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Petersburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Septifer eurydices Bayan. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Solecurtus? *parloui*, n. sp. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Petersburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Solen plagioaulax Cossm. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Sphaerium florissantense n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (459-462).

Sphenia? *pholadum* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

Spondylus. **Sokolov**, N. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

———— *ataciensis* n. sp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

———— *carlosensis* n. sp. **Ander-son**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

———— *multistriatus* Desh. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Tellina nn. spp. **Archangelskij**, A. Mater. géol. Ross., St. Petersburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

———— (*Asaphis*) *martellii* n. sp., *T. (Moera) patellaris* Lamk. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Teredo tournali Desm. Dalmazia. **Dainelli**, G. l.c.

Thracia aegyptiaca n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

———— *fortisi* n. sp. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Tugonia nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

Vulsella. **Sokolov**, N. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

———— *senegalensis* n. sp. Sénégal. **Chautard**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (141-153).

2231.90 UPPER CAENOZOIC
(MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Bellini, R. Fauna molluscorum. Napoli, Boll. Soc. nat., (ser. 1), **17**, 1904, (1-16).

Dollfus, G. F. et **Dautzenberg**, P. Conchyliologie du Miocène moyen du bassin de la Loire. Première Partie: Pélécypodes (suite). Paris, Mém. soc. géol., **14**, 1906, Mémoire 27, suite (163-240, av. pl.).

Drevermann, F. Bemerkungen über die Fauna der pontischen Stufe von Königsgnad in Ungarn. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (318-327).

SPECIAL.

Arca. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

Aspergillum miocaenicum n. sp. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. l.c.

Astarte glenai n. sp. Lüneburg. **Wollemann**, A. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **58**, 1906, Briefl. Mitt., (19-22).

Cardita partschi Goldf. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

Cardium lithopodolicum. Léopol. **Łomnicki**, A. M. Kosmos, Lwów, **31**, 1906, (257-263).

——— *multicostatum* Brocc. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

Chama gryphoides L. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. l.c.

Congerina nn. spp. Kaukasus. **Séninskij**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

——— *extrema* n. sp. **Drevermann**, F. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (323-324).

Corbula basteroti Hörn. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

Cyrena (Corbicula) dumblei n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Cytheria (Callista) diabloënsis n. sp. **Anderson**, F. M. l.c.

——— *pedemontana* Ag. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

Didacna verrucosicostata n. sp. Kaukasus. **Séninskij**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Diplodonta harfordi n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Dreissensia nn. spp. Kaukasus. **Séninskij**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Dreissensiomya nn. spp. **Drevermann**, F. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (324-326).

Ercilia podolica. Léopol. **Łomnicki**, A. M. Kosmos, Lwów, **31**, 1906, (257-263).

——— *pusilla* Phil. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **30**, 1906, (256-283, 323-351).

Gastrochaena intermedia Hörn. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. l.c.

Jouannetia semicaudata Desm. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. l.c.

Lima hians Gmel., *L. percostulata* Hilb. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. l.c.

Limnocardium. **Drevermann**, F. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (318-327).

——— *moquicum* n. sp. Kaukasus. **Séninskij**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **10**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Lithodomus aritensis May., *L. hortensis* Vin. de Regny; *L. lithophagus* Lam. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, Taf. X).

Martesia sp. ind. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. l.c.

Modiola hörnesi Reuss. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. l.c.

——— *marginata*. Léopol. **Łomnicki**, A. M. (Polonais) Kosmos, Lwów, **31**, 1906, (257-263).

Ostrea. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

Pecten. **Depéret**, C. et **Roman**, F. Paris, Mém. soc. géol., **10**, n° 26, 1902, (1-73); Supplément, *l.c.*, **13**, 1905, (75-104, av. 3 pls.).

——— nn. spp., nn. varr. California. **Arnold**, R. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **47**, 1906, (1-264).

——— *besseri* Andr., *P. gloria maris* Dubois; *P. neumayri* Hiller. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest. **36**, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

——— *etchejoini* n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

——— *nicolai* n. sp. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

Pholadomya alpina Math. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

Pinna broeckii d'Orb. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. *l.c.*

Prosodacna longiuscula n.sp. Kaukasus. **Séninskij**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Saxicava arctica L. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, Taf. X).

Semele? *dalli* n. sp. Lobo Mts. **Smith**, W. D. Philippine J. sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635).

Stirpulina bacillum Brocchi. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, Taf. X).

Tapes? *lobooënsis* n. sp. Lobo Mts. **Smith**, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635).

Tellina ventricosa Serr. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

Thracia cfr. *ventricosa* Phil. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. *l.c.*

Venus nn. spp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Venus multilamella Lam.; *V. scalaris* Bronn. Budapest-Rákös. **Vadász**, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

GENERAL.

Dall, W. H. Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks. Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands. New York, London, 1905, ([21]-47, with pl.).

SPECIAL.

Cardium tuberculatum. Napoli. **Aguilar**, E. Napoli, Boll. Soc. nat., (ser. 1), **17**, 1904, (258).

Ostrea des côtes de la Sénégambie. **Rochebrune**, A. T. Paris, Mém. soc. zool., **17**, 1905, (190-201).

Pecten nn. varr. California. **Arnold**, R. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **47**, 1906, (1-264).

Unio crassidens. Wisconsin. **Wagner**, G. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (97-100, with pl.).

Venus mercenaria var. *antiqua*. **Wilson**, J. H. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (821-822).

AMPHINEURA.

2231.39 GENERAL.

Pirena robusta n. sp. Perse. **Douvillé**, H. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

SCAPHOPODA.

2231.65 TRIASSIC.

Dentalium. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

——— *multicathratum* n. sp. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361).

——— (*Fustiaria*) *stromeri* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348, mit 10 Taf.).

Dentalium. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Petersburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Entalis? Archangelskij, A. l.c.

2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

2431.39 GENERAL.

Acarodomatia. Peola, P. Roma, Boll. Soc. géol. ital., **23**, 1904, (1-3).

Amblymylacris n. gen., *A. pseudo-carbonum*, *A. carbonina* nn. spp. Handlirsch, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **29**, 1906, (661-820).

? *Aphelomylacris* n. gen., *A. modesta* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Dictyomylacridae n. fam. Handlirsch, A. l.c.

Dimorphomyrmez thergi n. sp. Bal-tique. Emery, C. Paris, Bul. soc. ent., **1905**, (187-189, av. fig.).

Neomylacris n. gen., (*Neomylacridae* n. fam.), *N. major*, *N. pulla*, *N. paucinervis* nn. spp. Handlirsch, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **29**, 1906, (661-820).

Palaeoblattina douvillei Ch. Brongn. Agnus, A. N. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (80-81).

Pteridomylacris n. gen., (*Pteridomy-lacridae* n. fam.), *P. paradoxa* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

Acmaeoblatta n. gen., *A. lanceolata* n. sp. Handlirsch, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **29**, 1906, (661-820).

Acosmoblatta n. gen. Handlirsch, A. l.c.

Actinomylacris n. gen., *A. vicina* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Adeloblatta n. gen. Handlirsch, A. l.c.

Adiaphtharsia n. gen., *A. ferrea* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Adiphlebiidae n. fam. Handlirsch, A. l.c.

Aenigmatodes n. gen., (*Aenigmatodidae* n. fam.), *A. danieli* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Aethophlebiidae n. fam. Handlirsch, A. l.c.

Agogoblattina n. gen. Handlirsch, A. l.c.

Amblyblatta n. gen. Handlirsch, A. l.c.

Ametroblatta n. gen. Handlirsch, A. l.c.

Amoeboblatta n. gen. Handlirsch, A. l.c.

Anomomylacris n. gen., *A. cubitalis* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Anthracothemmidae n. fam. Handlirsch, A. l.c.

Apempherus n. gen. Handlirsch, A. l.c.

Aphthoroblattina n. gen. Handlirsch, A. l.c.

Archaeologus n. gen., *A. falcatus* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Archimastax n. gen., *A. americanus* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Archimy-lacridae n. fam. Handlirsch, A. l.c.

? *Archoblattina scudderii* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Arrhythmoblatta n. gen., *A. scudderiana* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Asemoblatta n. gen., *A. pennsylvanica*, *A. danieli* nn. spp. Handlirsch, A. l.c.

Atactoblatta n. gen., *A. anomala* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Atimoblatta n. gen., *A. curvipennis*, *A. reniformis* nn. spp. Handlirsch, A. l.c.

Axiologus n. gen., *A. thoracicus* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Bathypterus n. gen., *B. falcipennis* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Blattinopsis anthracina n. sp. Handlirsch, A. l.c.

(*Blattoidea*) *melanderi*, *schuchertiana*, *sellardsii*, *sellardsiana*, *schucherti*, nn. spp. Handlirsch, A. l.c.

Brachymylacris n. gen., *B. elongata*, *B. cordata*, *B. rotundata*, *B. mixta* nn. spp. Handlirsch, A. l.c.

Bradyblatta n. gen. Handlirsch, A. l.c.

Brepheoblatta n. gen. **Handlirsch, A. l.c.**

Campterononeura n. gen., *C. reticulata* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Camptophlebia n. gen. **Handlirsch, A. l.c.**

Chalepomylacris n. gen., *C. pulchra* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Cheliphlebiae n. fam. **Handlirsch, A. l.c.**

Dichronoblatta n. gen. **Handlirsch, A. l.c.**

Dicladoblatta n. gen. **Handlirsch, A. l.c.**

Diechoblattinidae n. fam. **Handlirsch, A. l.c.**

Dieconeurites n. gen. **Handlirsch, A. l.c.**

Discoblatta n. gen. **Handlirsch, A. l.c.**

Distatoblatta n. gen. **Handlirsch, A. l.c.**

Doryblatta n. gen., *D. lonigipennis* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Dysmenes n. gen. **Handlirsch, A. l.c.**

Endoiasmus n. gen., *E. reticulatus* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Epheoblatta n. gen. **Handlirsch, A. l.c.**

Etoblattina fontanensis n. sp. Fontanes (Gard). **Meunier, F.** Paris, Bul. soc. ent., **1906**, (82-85, av. fig.).

—— *gaudryi* n. sp. **Agnus, A. N.** Naturaliste, Paris, (ser. 2, **26**, 1904, (29-30, av. fig.); Paris, Bul. soc. ent., **1903**, (272-275, 291-294); Rev. sci. Bourbon, Moulins, **17**, 1904, (39).

Eubleptus n. gen., (*Eubleptidae* n. fam.), *E. danieli* n. sp. **Handlirsch, A.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **29**, 1906, (661-820).

Eucaenus rotundatus n. sp., *Eucaeniidae* n. fam. **Handlirsch, A. l.c.**

Eumorphoblatta n. gen. **Handlirsch, A. l.c.**

Eurytaenia n. gen., *E. virginiana* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Eurythmopteryx n. gen., *E. antiqua* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Exochoblatta n. gen. **Handlirsch, A. l.c.**

Exochomylacris n. gen., *E. virginianus* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Gerapompus schucherti n. sp., *Gerapompidae* n. fam. **Handlirsch, A. l.c.**

Geraroides n. gen. **Handlirsch, A. l.c.**

Gerarus nn. spp., *Gerraridae* n. fam. **Handlirsch, A. l.c.**

Glyphyrophlebia n. gen., *G. pusilla* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Goniomylacris n. gen., *G. pauper* n. s.p. **Handlirsch, A. l.c.**

Gyrobatta n. gen. **Handlirsch, A. l.c.**

Gyrophlebia n. gen., *G. longicollis* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Hadentomum n. gen., (*Hadentomoidea* n. ord.), *H. americanum* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Hapaloptera n. gen., *H. gracilis* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Heomylacris n. gen., *H. ramificata* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Heolus n. gen., (*Heolidae* n. fam.), *H. providentiae* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Hypermegethes n. gen., (*Hypermegethidae* n. fam.), *H. schucherti* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Idiomylacris n. gen., (*Idiomylacridae* n. fam.), *I. gracilis* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Kinklidoblatta n. gen. **Handlirsch, A. l.c.**

Liparoblatta n. gen. **Handlirsch, A. l.c.**

Lithomantidae n. fam. **Handlirsch, A. l.c.**

Lycocercidae n. fam. **Handlirsch, A. l.c.**

Mammia n. gen., *M. alutacea* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Megalometer n. gen., *M. lata* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Mesoblattinidae n. fam. **Handlirsch, A. l.c.**

Metacheliphlebia n. gen. **Handlirsch, A. l.c.**

Metachorus n. gen., *M. striolatus* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Metaxyblatta n. gen., *M. hadroptera* n. sp. **Handlirsch, A. l.c.**

Metaxys n. gen. **Handlirsch, A. l.c.**

Metropator n. gen., (*Metropatoridae* n. fam.), *M. pusillus* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Metryia n. gen., *M. analis* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Mixotermitoidea n. ord. **Handlirsch**, A. l.c.

? *Mylacris* nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.

Nearoblatta n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

Neomylacris boulei n. sp. **Agnus**, A. M. Paris, Bul. soc. ent., 1903, (272-275, 291-294).

Neorthoblattinidae n. fam. **Handlirsch**, A. l.c.

Nepioblatta n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

Oedischidae n. fam. **Handlirsch**, A. l.c.

Olethoblatta n. gen., *O. americana* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Orthogonophora n. gen., *O. distincta* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Orthomylacris n. gen., *O. analis*, *O. repulosa*, *O. truncatula*, *O. elongata*, *O. alutacea*, *O. pennsylvanica* nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.

Oryctoblattina nn. spp., *Oryctoblattinidae* n. fam. **Handlirsch**, A. l.c.

Orypnoblatta n. gen., *O. alutacea* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Palaeoblatta n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

(*Palaeodictyopteron*) *mazonum*, (*P.*) *latipenne*, *P. virginianum* nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.

Palaeotherates n. gen., *P. pennsylvanicus* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Palaioptus n. gen., *P. mazonus* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Paoliidae n. fam. **Handlirsch**, A. l.c.

Paracheliphebia n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

Parahaplophlebia n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

Parapaolia n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

Parinoblatta n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

Penetoblatta n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

Phoberoblatta n. gen., *P. grandis* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Phthinomylacris n. gen., *P. cordiformis*, *P. medialis* nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.

Phylloblatta n. gen., *P. cassvilleana*, *P. regularis*, *P. abbreviata*, *P. elatior*, *P. dichotoma*, *P. fracta*, *P. arcuata*, *P. mortua*, *P. vulgata*, *P. virginiana*, *P. debilis*, *P. scudderiana*, ? *P. dimidiata*, ? *P. rebaptizata*, ? *P. sellardsii*, nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.

Plagioblatta n. gen., *P. campbelli* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Polycragra n. gen. (*Polycragridae* n. fam.), *P. elegans* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Polyetes n. gen., *P. furcifer* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Polyetoblatta n. gen., *P. calopteryx* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Poroblattina nn. spp., (*Poroblattinidae* n. fam.). **Handlirsch**, A. l.c.

Progenentomum n. gen., *P. carbonis* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Protoblattoidea n. ord. **Handlirsch**, A. l.c.

Pseudetoblattina n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

Pseudogerarus n. gen., *P. scudderi* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Pseudohomothetus n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

Pseudopaolia n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

Pseudopolyernus n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

Schizoblatta n. gen., *S. alutacea* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Spaniodera n. gen., (*Spanioderidae* n. fam.), *S. ambulans* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Sphenomylacris n. gen., *S. singularis* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Spiloblattina perforata n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Spiloblattinidae n. fam. **Handlirsch**, A. l.c.

Stenomylacris n. gen., *S. elegans* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Stygetoblatta n. gen., *S. latipennis* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.

Symphyoblatta n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

Syscioblatta n. gen., *S. obscura*, *S. anomala*, *S. minor*, *S. steubenvillcana*, *S. misera* nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.

Sysciophlebia n. gen., *S. whitei*, *S. scudleri*, *S. hybrida*, *S. sellardsii*, *S. laurenceana*, *S. affinis*, *S. schucherti*, *S. picta*, *S. adumbrata*, *S. rotundata*, *S. nana*, *S. obtusa*, *S. acutipennis*, *S. fenestrata*, nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.

? *Systoloblatta* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

Titanodictya n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

Typus n. gen., *T. permianus* n. sp.

Sellards, E. H. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (249-258, with text fig.).

Xenoblatta n. gen. **Handlirsch**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation, Mus., Proc., **29**, 1906, (661-820).

2431.70 JURASSIC.

Acocephalites n. gen., *A. breddini* n. sp. Catalogue. **Meunier**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (119-121, av. fig.).

2431.75 CRETACEOUS.

Stantonina n. gen., *S. cretacea* n. sp. **Handlirsch**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation, Mus., Proc., **29**, 1905, (655-656, with text fig.).

2431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Ponera hendersoni n. sp. Florissant, Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Ent. News, Philadelphia, Pa., **17**, 1906, (27-28).

2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Acoenites defunctus n. sp. Florida. **Brues**, C. T. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (491-498).

Amphientomum nn. spp. Bernstein. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (577-580).

Cicindela, Phylogenie. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1906**, (329-336).

Corethra ciliata n. sp. Baltique. **Meunier**, F. Paris, Bul. soc. ent., **1904**, (89-91).

Dineura saxorum n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (499-501).

Eriocampa wheeleri n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. l.c.

Helomyza nn. spp. Baltique. **Meunier**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (21-27, av. fig.).

Hemichroa eophila n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (499-501).

Heteromyza dubia n. sp. Baltique. **Meunier**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (21-27, av. fig.).

Leria nn. spp. Baltique. **Meunier**, F. l.c.

Limnophila (Dactyolabis) elegantissima n. sp. Baltique. **Meunier**, F. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (103-104).

Lithocicada n. gen., *L. perita* n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (457-458).

Lithoryssus n. gen., *L. parvus* n. sp. Colorado. **Brues**, C. T. l.c., (491-498).

Mesostenus modestus n. sp. Florida. **Brues**, C. T. l.c.

Microgaster primordialis n. sp. Florida. **Brues**, C. T. l.c.

Orthocentrus primus n. sp. Florida. **Brues**, C. T. l.c.

Palaeoheteromyza n. gen., *P. crassicornis* n. sp. Baltique. **Meunier**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (21-27, av. fig.).

Pantoclis deperdita n. sp. Florida. **Brues**, C. T. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (491-498).

Phlebotomiella n. gen., type *P. tipuliformis*. Baltique. **Meunier**, F. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (103-104, av. fig.).

Pimpla appendigera n. sp. Florida. **Brues**, C. T. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (491-498).

Rhogas tertiaris n. sp. Florida. **Brues**, C. T. *l.c.*

Rhyssa petiolata n. sp. Florida. **Brues**, C. T. *l.c.*

Tetracha carolina L. Bernstein. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1906**, (329-336).

2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Meunier, F. Les *Dolichopodidae* de l'ambre de la Baltique. Paris, C.-R. Acad. sci., **143**, 1906, (617-618).

SPECIAL.

Anthidium nn. spp. Florissant, Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1906, (31-58).

Calyza ramosa n. sp. Zanzibar. **Meunier**, F. Rev. sci. Bourbon, Moulins, **19**, 1906, (59-64, av. fig.).

Ceratina disrupta n. sp. Florissant, Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1906, (31-58).

Dianthidium tertiarium n. sp. Florissant, Colorado. **Cockerell**, T. D. A. *l.c.*

Gonatocerus henneberti n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (1-4, av. fig.).

Heriades nn. spp. Florissant, Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1906, (31-58).

Leptogaster erecta n. sp. Zanzibar. **Meunier**, F. Rev. sci. Bourbon, Moulins, **19**, 1906, (59-64, av. fig.).

Limacis armata n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (1-4, av. fig.).

Micropeza procrypta n. sp. Zanzibar. **Meunier**, F. Rev. sci., Bourbon, Moulins, **19**, 1906, (59-64, av. fig.).

Palacosyocorax tertiariae n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier**, F.

Misc. ent. Narbonne, **13**, 1905, (45-51, av. fig.).

2431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Andrena gentianae n. sp. **Vachal**, J. Paris, Bul. soc. ent., **1906**, (131-134).

Lestodiplosis kiefferis n. sp. Madagascar. **Meunier**, F. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (89-94, av. fig.).

Microcactus n. gen., *M. formidolosus* n. sp. Madagascar. **Meunier**, F. *l.c.*

Myobia multicauda n. sp. Madagascar. **Meunier**, F. *l.c.*

Phloeosinus squalidus Scudder. **Hopkins**, A. D. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **2**, pt. 2, 1901, (No. 710).

Toxorhina madagascariensis n. sp. Madagascar. **Meunier**, F. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **24**, 1906, (97-100, av. fig.).

2631 CRUSTACEA.

2631.50 LOWER PALAEOZOIC.

Bradoria nn. spp., nn. varr., *B. scrutator*, *B. vigilans*, *B. rugulosa*. Cape Breton. **Matthew**, G. F. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, 1902, (444-457, pls. I-II).

Bradorona (*Bradoria*) n. subgen. for *B. perspicator* n. sp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. *l.c.*, (444-445).

Cypridina antiqua Jones. Canada. **Jones**, T. R. Hamilton, Ont., J. Proc. Hamilton Ass., **1904-1905**, No. 21, (113-114).

Escasona n. gen., *E. rutellum*, *E. vetus*, *E. ingens* nn. spp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, 1902, (457-460, pl. II).

Indiana n. gen., *I. ovalis*, *I. lippa* nn. spp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. *l.c.*, (460-463, pl. II).

Leperditia limatula n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (380).

——— ? *rugosa* n. sp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, No. 7, 1902, (443-444, pl. I).

Primitia latimarginata n. sp. Champlain Valley. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (380-381).

Ribeiria parva n. sp. Pennsylvania. Ordovician. **Collie**, G. L. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (419, pl. LIX).

Schmidtella? pervetus, *S. acuta*. Cape Breton. **Matthew**, G. F. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, 1902, (464-466, pl. II).

2631.55 UPPER PALAEOZOIC.

Bairdia beedei n. sp., var. *abrupta* n. var. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (149-164, with pl.).

Beyrichia? emaciata n. sp. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.*

Beyrichiella nn. spp., *B. bolliiformis* var. *tumida* n. var. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.*

Cypridina suborata n. sp. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.*

Cythere? haworthi n. sp. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.*

Kirbya nn. spp., *Kirkbyidae* n. fam. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.*

Lepiditellidae n. fam. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.*

Paraparchites n. gen., *P. humerosus* n. sp. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S. *l.c.*

2631.70 JURASSIC.

Pseudoglyphaea. Lorraine. **Méchin**, A. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (26-31, av. fig.).

2631.75 CRETACEOUS.

Brachylepas cretacea H. Woodward. **Böhm**, J. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (449-450).

Hoploparia granulosa. **Collet**, P. Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (32-33, av. pl.).

— *triboleti* n. sp. **Borisjak**, A. St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (411-420); rés. fr., (420-423, av. 1 pl.).

Palaeo. **Borisjak**, A. *l.c.*

2631.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Harpactocarcinus pustulatus Desm. Monte Gargano. **Checchia-Rispoli**, G. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (ser. 2), **13**, 1904, (estr. 1-8, con tav.).

2631.90 UPPER CAENOZOIC PLEISTOCENE AND RECENT.

GENERAL.

Cushman, J. A. Fossil crabs of the Gay Head Miocene. [Massachusetts.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (381-390, with pl.).

SPECIAL.

Balanus spongicola Bronn. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

2831.45 PALAEOZOIC. (GENERAL).

Amphilichas n. nom. (= *Platymetopus* preoc.) **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (377-378).

Eoharpes n. nom. (= *Harpina* preoc.) **Raymond**, P. E. *l.c.*

Pliomera Angelin (= *Amphion* Pander). **Raymond**, P. E. *l.c.*

Pliomerops n. subgen, (*Pliomera*), type, *Amphion canadensis*. **Raymond**, P. E. *l.c.*

2831.50 LOWER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Seemann, F. Beiträge zur Giganotostrakenfauna Böhmens. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (49-57, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Agnostus nn. varr. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-498); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

Agnostus trisetus nn. mutt. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **19**, 1901, (269-286).

Agraulos nn. spp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).

Amphoton n. gen., *A. steinmanni* n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-497); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

Anomocare n. gen., *A. commune*, *A. oratum*, *A. speciosum* nn. spp. China. **Lorenz**, T. l.c.

— nn. spp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).

Anomocarella nn. spp. China. **Walcott**, C. D. l.c.

Asaphus boehmi n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-497); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

Bathyporellus nn. spp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (328-386, with pl., text fig.).

Bathyporeus asiaticus n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-497); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

Blackwelderia n. gen. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **30**, 1906, (563-595).

Bronteus nn. spp., *B. niagarensis* Hall. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, 58-59.

Ceraurus hudsoni n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (328-386, with pl., text fig.).

Cheirurus mars n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Corynerochus delagei n. sp. **Miquel**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (465-483, with pl.).

Cybele ella n. sp. **Narraway**, J. E. and **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (599-604, with text fig.).

Cybele ella valcourensensis n. sp. **Raymond**, P. E. op. cit., 1905, (328-386, with pl., text fig.).

Dikelocephalus florentinus. Tasmania. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, pt. 2, 1904, (98-101, pl. X).

Dolichometopus hyrie n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **30**, 1906, (563-595).

Dorypyge richthofeni var. *laevis* n. var. China. **Walcott**, C. D. l.c.

Enerinurus tuberculosis n. sp. Pennsylvania. Ordovician. **Collie**, G. L. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (418-419, pl. LIX).

Eurypterus. **Seemann**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestÜng., **19**, 1906, (49-57, mit 1 Taf.).

Glaphurus primus n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (328-386, with pl., text fig.).

Helimera n. subgen., type *Cheirurus sol* Billings. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (381-382, with diag.).

Holocephalina holocephala n. sp. **Miquel**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (465-483).

Iliaenus nn. spp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (328-386, with pl., text fig.).

Isotelus nn. spp. **Raymond**, P. E. l.c.

Lioparia n. gen., *L. blautoides* n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-497); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

Liostracus coulomanus n. sp. **Miquel**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (465-483, av. pl.).

— *lulus* n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-497); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

Megalaspides schmidtii n. sp. **Lamanskij**, V. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

Megalaspis nn. spp. **Lamanskij**, V. l.c.

Niobe. Tasmania. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, pt. 2, 1904, (98-101, pl. X).

Orthis lenticularis. Tasmania. **Etheridge**, R. jun. *l.c.*

Parabolina dawsoni n. sp. (ape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **19**, 1901, (269-286).

Paradoxides rourillei n. sp. **Miquel**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (465-483).

Proetus clelandi n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (328-386, with pl., text fig.).

Pseudosphaerexochus nn. spp. **Raymond**, P. E. *l.c.*

Pterygometopus annulatus n. sp. **Raymond**, P. E. *l.c.*

Pterygotus fissus n. sp. **Seemann**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (49-57, mit 1 Taf.).

Ptychaspis bella n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).

Ptychoparia nn. spp. China. **Walcott**, C. D. *l.c.*

——— *kemp* n. sp. Pioche Mts **Pack**, F. J. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (290-302, with pl.).

Ptychopyge ? *inostranzewi* n. sp. **Lamanskij**, V. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

Schantungia n. gen., *S. buchruckeri*, *S. monkei* nn. spp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-498); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

Solenopleura pauperata n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **30**, 1906, (563-595).

Sphaerocoryphe goodnowi n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (328-386, with pl., text fig.).

Sphaerophthalmus fletcheri n. sp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **19**, 1901, (269-286).

Triarthrus. **Lamanskij**, V. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

Zacanthoides grabau n. sp. Pioche Mts. **Pack**, F. J. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (290-302, with pl.).

2831.55 UPPER PALAEOZOIC.

Griffithides dobsinensis Illés; *G. minor* Woodw. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I IX).

Homalonotus herscheli Murch., discussed and figured, nn. spp. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (383-389, pls. VIII-IX).

Phacops crista-galli Woodward, noticed and figured, nn. spp. **Schwarz**, E. H. L. *l.c.*, (392-398, pl. X).

Phillipsia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Proetus ricardi, Schenck., redescribed and figured. **Schwarz**, E. H. L., Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (390, pl. X., figs 5, 5a).

2831.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Limulus decheni Zincken. **Böhm**, J. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **26**, 1906, (240-245, mit 1 Taf.).

5431 PISCES.

5431.39 GENERAL.

GENERAL.

Dean, B. Chimaeroid fishes and their development. [With bibliography.] Washington, D.C., (Carnegie Institution). [Publication No. 32], 1906, (2l. + 194, with text figs., pl., partly col.).

Eastman, C. R. A brief general account of fossil fishes. New Jersey, Rep., Geol., Trenton, **1904**, 1905, (27-66, with text fig.).

SPECIAL.

Coltus cericornis Storms. Belgique. **Leriche**, M. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **33**, (Grenoble, 1904, 2^e Partie), 1905, (677-679).

5431.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Edestus, bibliography. **Eastman**, C. R. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (405-409).

Ptyctodus eastmani n. sp. Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

5431.50 LOWER PALAEOZOIC.

Ichthyodectes marathonensis, mutilated cranium. Queensland. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, No. 1, 1905, (5-8, pls. I-II).

5431.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Hussakof, L. Studies on the Arthrodira. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist. **9**, 1906, (103-154 + 2L, with pl., text fig.).

SPECIAL.

Chomatodus lancsillensis n. sp. Indiana. **Branson**, E. B. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394).

Cladodus. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-114, mit 13 Taf.).

— nn. spp. Indiana. **Branson**, E. B. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394).

Tenacanthus bellus n. sp. Indiana. **Branson**, E. B. l.c.

Cyathaspis barroisi n. sp. **Leriche**, M. Thèse Fac. sci. Lille, 1906, (430, av. fig., pl. et atlas); Lille, Mém. soc. géol., **5**, 1906, (1-430).

Desmiodus salemensis n. sp. Indiana. **Branson**, E. B. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394).

Dinichthys intermedius. **Hussakof**, L. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (27-36, with text fig., 1 pl.).

Euphanerops longaevus from Scaumebay, Quebec. **Ami**, H. M. Ottawa Nat., **15**, 1901, (174 (3-4 p.)).

Ganorhynchus sussmilchi. N.S. Wales. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, No. 3, 1906, (129-132, pl. XXVIII).

Ielodus nn. spp. Indiana. **Branson**, E. B. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394).

Ichthyoidichnites acadiensis n. sp. Antigonish Co. **Ami**, H. M. Halifax, N.S., Nova Scotian Inst. Sci., **10**, 1901, (330-332).

Mylostoma. **Eastman**, C. R. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1906, (1-30).

Orodus simplex n. sp. Indiana. **Branson**, E. B. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394).

Phyletaenacanthus telleri (Eastman). **Teller**, E. E. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Sér.), **4**, 1906, (162-167).

Pteraspis nn. spp. **Leriche**, M. Thèse Fac. sci. Lille, 1906, (430, av. fig., pl. et atlas); Lille, Mém. soc. géol., **5**, 1906, (1-430).

Sandalodus convolutus n. sp. Indiana. **Branson**, E. B. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394).

5431.60 MESOZOIC (GENERAL).

Dollopterus n. gen. for *Dolichopterus volitans* Compter. **Abel**, O. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **56**, 1906, (1-88, mit 3 Taf.).

Gigantopterus n. gen., *G. telleri* n. sp. **Abel**, O. l.c.

Thoracopterus niederristi Bronn. **Abel**, O. l.c.

5431.65 TRIASSIC.

Acrodus nn. spp. **Wemple**, E. M. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (71-74, with pl.).

Ceratodus priscus n. sp. Hauptbuntsandstein. **Fraas**, E. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, **37**, 1904, (30-32).

Hybodus nn. spp. **Wemple**, E. M. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (71-74, with pl.).

5431.70 JURASSIC.

Aspidorhynchus. **Assmann**, P. Arch. Biont., Berlin, **1**, 1906, (49-79, mit 2 Taf.); Diss. Berlin, 1906, (35).

Hypsocormus. Boulogne. **Sauvage**, H. E. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (8).

Lepidotus maximus Wagn. Bassano. **Campana** (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (229-269, con tav.).

Sphenodus longidens Ag. Bassano. **Campana** (Del), D. l.c.

5431.75 CRETACEOUS.

Acipenser albertensis n. sp. Belly river. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (29, pl. XXI).

Ceratodus nn. spp. Sahara. **Haug**, E. Miss. Foureau-Lamy, Doc. sci., Paris, fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

Chirothrix libanicus Pict. et Hump. **Abel**, O. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (1-88, mit 3 Taf.).

Diphyodus n. gen., *D. longirostris* n. spp. Belly river. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (30, pl. XV).

Gigantichthys numidus n. sp. Sahara. **Haug**, E. Miss. Foureau-Lamy, Doc. sci., Paris, fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

Lepidotus occidentalis Leidy. Belly river. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (29, pl. XIX).

Myledaphus bipartitus Cope. Belly river. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (28, pl. XIX).

Platyspondylus foureaui n. sp. Sahara. **Haug**, E. Miss. Foureau-Lamy, Doc. sci., Paris, fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

Portheus molossus. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (377-381, with 1 pl., text fig.).

(K-11720)

Rhineastes cruciferus Cope. Belly river. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (29-30).

5431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Ginglymostoma fourtaui n. sp. Egypte. **Priem**, F. Paris, Bul. Soc. géol., (ser. 4), **5**, 1905, [1906], (633-641).

Lyrolepis caucasicus n. sp. **Romanovskij**, G. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral Ges., **42**, 1904, (1-8, mit 1 Taf.).

Otolithus nn. spp. **Schubert**, R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (623-706, mit 3 Taf.).

Palaeorhynchus deshayesi Ag. **Pasquale**, M. Napoli, Atti Acc. sc., **12**, 1904, (ser. 2), (estr. 1-6, con tav.).

5431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Laube, G. C. Fischreste aus den Cyprisschiefern des Egerlandes. Prag, SitzBer. Lotos, **53**, 1905, (187-189, mit 1 Taf.).

Pantaneli, D. [Pisces]. Pisa, Proc. Verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (71-72).

Schubert, R. J. Ueber die Fischotolithen des österreichisch-ungarischen Neogens. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (124-127).

SPECIAL.

Albumus cypridum n. sp. **Laube**, G. Prag, SitzBer. Lotos, **53**, 1905, (187-199, mit 1 Taf.).

Chondrostoma bubaloides n. sp. **Laube**, G. l.c.

Leuciscus chartaceus n. sp. **Laube**, G. l.c.

Odontaspis. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

Ptychodus. Appennino modenese. **Pantaneli**, D. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (70-71).

5631 REPTILIA AND
BATRACHIA.

5631.39 GENERAL.

Osborn, H. F. Manus, sacrum and caudals of Sauropoda. Dinosaur contribution, No. 7. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (181-190, with text fig.).

Riggs, E. S. Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs. Part 2. The *Branchiosauridae*. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser. **2**, 1904, (17.+229-247+31., with pl.).

5631.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Osborn, H. F. [A Permian reptile from Brazil.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (184-185).

SPECIAL.

Asperipes nn. spp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (88 pls. I-VI).

Barillopus nn. spp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** *t.c.*, (95, pl. III).

Baropezia abscissa n. sp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** *t.c.*, (101, pl. V).

Cursipes nn. spp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** *t.c.*, (93, pl. I).

Dimetrodon, skull. **Case, E. C.** Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21**, 1905, (5-29, with text fig. and pl.).

Dromillopus n. gen., *D. quadrifidus* n. sp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (91).

Dromopus velox n. sp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** *t.c.*, (86, pl. II).

Edaphosaurus pogonias Cope, skull. **Case, E. C.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (19-26, with pl., text fig.).

Hylopus Dawson, footprints. **Matthew, G. F.** St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **5**, 1904, (247-252).

Megapezia pineoi n. sp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (103, pl. II).

Nanopus nn. spp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** *t.c.*, (98, pl. V).

Ornithoides? adamsi n. sp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** *t.c.*, (97, pl. IV).

Protiriton fayoli n. sp. **Thévenin, A.** Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (145-163).

Sauravus n. gen., *S. costei* n. sp. **Thévenin, A.** *l.c.*

Stephanospondylus n. gen. = *Phanerosaurus pugnax* Gein. u. Deichm. **Stappenbeck, R.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (380-437, mit 1 Taf.).

5631.65 TRIASSIC.

GENERAL.

Eastman, C. R. The Triassic fishes of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (67-130, with pl. and text fig.).

Merriam, J. C. The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (23-30, with text fig.).

SPECIAL.

Aelurosuchus n. gen., *A. browni* n. sp. **Broom, R.** Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 4, 1906, (376-378, with 1 pl.).

Delphinosaurus n. gen., type *Shastasaurus perrini*. **Merriam, J. C.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (23-30, with text fig.).

Erythrosuchus africanus Broom, remains. **Broom, R.** Cape Town, Ann. South Afric. Mus., **5**, 1906, (187-196, pl. IV).

Hortalotarsus. South Africa. **Broom, R.** *t.c.*, (201-203, pl. III).

Mystriosuchus. **McGregor, J. H.** New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, 1906, (27-101+61., with pl., text fig.).

Rhytidodon. **McGregor, J. H.** *l.c.*

5631.70 JURASSIC.

Baptanodon robustus n. sp. **Gilmore**, C. W. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (325-342, with pl., text fig.).

Diplodocus Marsh, osteology. **Holland**, W. J. t.c., (225-278, with pl., text fig.).

Megalosaurus bucklandi aus Stonesfield, Hinterhaupt. **Huene**, F. *Frlhr.* von. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, **1**, (1-12, mit 1 Taf.).

Metriorhynchus. **Arthaber**, G. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (287-320, mit 6 Taf.).

Probaena n. gen., *P. sculpta* n. sp. **Hay**, O. P. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (201-203, with pl.).

Streptospondylus. **Nopcsa**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (59-83).

5631.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Frič, A. [Saurier. . .] Prag, Věstn. České Spol. Náuk., **1905**, (7).

Wieland, G. R. Plastron of the Protosteginae. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (8-14, with pl., text fig.).

——— Dinosaurian gastroliths. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (819-821).

SPECIAL.

Adocus lineolatus Cope, *A. variolosus* Cope. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (38-42, pl. II).

Agomphus nn. spp. **Wieland**, G. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (430-444, with text fig.).

Baena antiqua n. sp., *B. hatcheri* Hay. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (43-45).

Basilemys sinuosus n. sp. Montana. **Riggs**, E. S. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1906, (249-256).

Bottosaurus perrugosus Cope. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (48).

Champsosaurus nn. spp. **Brown** B. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, Pt. 1, 1905, (26+51, with pl.).

——— *annectens* Cope. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (45-46).

Cimoliasaurus. **Williston**, S. W. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (221-236).

——— *maccoyi*, *C. sutherlandi*. N. S. Wales. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, 1904, (306-316, pls. XLII-XLV).

——— *magnus* Leidy. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (32-33).

Coelosuchus n. gen., *C. reedii* n. sp. **Williston**, S. W. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (1-17).

Compsemys variolosa Cope is referred to *Adocus*. **Lambe**, L. M. Ottawa, Nat., **15**, No. 3, 1901, (63-67, pls. III-VI).

Crocodylus humilis Leidy. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (47).

Deinodon horridus Leidy, *D. explanatus* Cope. Belly River. **Lambe**, L. M. t.c., (49-50, pl. XV).

Diceratops n. gen., *D. hatcheri* n. sp. **Lull** in **Hatcher**, J. B. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (413-419, with 2 pls.).

——— restoration. **Lull**, R. S. t.c., (420-422).

Dryptosaurus inerassatus Cope from the North-West Territory. **Osborn**, H. F. Ottawa Nat., **18**, 1904, (159-160).

Elasmosaurus nn. spp. **Williston**, S. W. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (223).

Ichthyosaurus. Essenrode. **Stolley**, E. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **14**, 1906, (79-83).

Monoclonius nn. spp. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (57-67, pls. XVI-XX).

Neurankylus n. gen., *N. eximius* n. sp. Belly River. **Lambe**, L. M. t.c., (42-43).

Ornithomimus altus Lambe, grasping power of the manus. **Lambe**, L. M. Ottawa Nat., **18**, 1904, (33-36, pls. I-II).

Ornithomimus altus n. sp. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (50-53, pls. XIII-XV).

Palaeoscincus asper n. sp., *P. costatus* Leidy. Belly River. **Lambe**, L. M. *t.c.*, (53-54, pl. XVII).

Polycotylus dolichopus n. sp. **Williston**, S. W. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (230).

Proceratops n. nom. for *Ceratops*. **Lull**, R. S. *t.c.*, (114).

Protostega, osteology. **Wieland**, G. R. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (279-304, with pl., text fig.).

Scapherpeton tectum Cope. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (31-32, pl. III).

Sontiochelys n. gen. **Stache**, G. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (285-292).

Stegoceras n. gen., *S. validus* n. sp. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (68-69, pl. XXI).

Stereocephalus n. gen., *S. tutus* n. sp. Belly River. **Lambe**, L. M. *t.c.*, (55-57, pls. XI-XII, XXI).

Teleorhinus n. gen., *T. browni* n. sp. Montana. Cretaceous. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (239-240).

Toxochelys bauri n. sp. Kansas. **Wieland**, G. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (325-343, with text fig., pl.).

Trachodon nn. spp. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (69-77, pls. III-X).

Triceratops, osteology. **Brown**, B. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (297-300, with pl., text fig.).

—— *brevicornus* n. sp. **Hatcher**, J. B. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (413-419, with 2 pls.).

Trionyx forcatus Leidy, *T. vagans* Cope. Red Deer River, Alberta. **Lambe**, L. M. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1901**, 1902, (80-85, pls. I-IV); from Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (33-38, pl. I).

Troodon formosus Leidy. Belly River. **Lambe**, L. M. *t.c.*, (47).

Tyrannosaurus. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (281-296, with pl., text fig.).

5631.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Anosteira Leidy. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (155-160, with text fig.).

Archaeophidae n. fam. **Janensch**, W. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (1-33, mit 2 Taf.).

Archaeophis proavus Mass., Skelett. **Janensch**, W. *l.c.*

Chistemon Leidy. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (155-160, with text fig.).

Echmatemys n. gen. **Hay**, O. P. *t.c.*, (27-31).

Helodermoides n. gen., *H. tuberculatus* n. sp. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (160, with figs.).

Terrapene putnami n. sp. **Hay**, O. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (27-31).

Xenochelys n. gen., *X. formosa* n. sp. **Hay**, O. P. *l.c.*

5631.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Ogmophis arenarum n. sp. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (171).

Stylomys nebrascensis, skull. **Hay**, O. P. *Op. cit.*, **4**, 1906, (15-20, with pl., text fig.).

Testudo nn. spp. **Hay**, O. P. *l.c.*

5831 AVES.

5831.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Cyphornis, an extinct genus. **Ami**, H. M. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, No. 5, 1901, (331-332).

5831.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Alabamornis n. gen., *A. gigantea* n. sp. Alabama. **Abel**, O. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (450-458).

Gallinuloides prentici n. sp. Wyoming. **Loomis**, F. B. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (481-482, with text fig.).

6031 MAMMALIA.

6031.39 GENERAL.

Abel, O. Die Milchmolaren der Sirenen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, 1, (50-60).

6031.75 CRETACEOUS.

Boreodon n. gen., *B. matutinus* n. sp. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (79-80, pl. XV).

Centrosaurus apertus. **Lambe**, L. M. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **10**, 1904, [1905], (4-12, pls. I-II).

Monoclonius canadensis. **Lambe**, L. M. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **10**, 1904, [1905], (3-12, pls. I-II).

Ptilodus primaevus n. sp. Belly River. **Lambe**, L. M. l.c., (79, pl. XV).

6031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

GENERAL.

Matthew, W. D. Fossil *Chrysochloridae* in North America. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (786-788).

SPECIAL.

Aceratherium. **Redlich**, K. A. Wien Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (167-174).

Cynodictis? oregonensis n. sp. Oregon. **Merriam**, J. C. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (11).

Desmostylus Marsh. **Merriam**, J. C. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (151-152).

Dinotherium. **Redlich**, K. A. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (167-174).

Elephas, de Saint-Chaptes (Gard). **Lombard-Dumas**, A. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **33**, 1906, (69-74).

Mastodon. **Redlich**, K. A. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (167-174).

Mesocyon brachyops n. sp. Oregon. **Merriam**, J. C. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (17).

Nothocyon geismarianus var. *mollis* n. var. Oregon. **Merriam**, J. C. l.c., (13).

Philotrox n. gen., *P. condoni* n. sp. Oregon. **Merriam**, J. C. l.c., (1-64).

Pogonodon davisi n. sp. Oregon. **Merriam**, J. C. l.c., (33).

Talpa. **Redlich**, K. A. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (167-174).

Tephrocyon n. gen. **Merriam**, J. C. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (1-64).

Ursavus. **Redlich**, K. A. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (167-174).

6031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

GENERAL.

Abel, O. Ueber den als Beckengürtel von *Zeuglodon* beschriebenen Schultergürtel eines Vogels aus dem Eocän von Alabama. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (450-458).

Trouessart, E. Sur la conformation de l'oreille moyenne des Lémuriens et sur les rapports des Lémuriens fossiles de France. Paris, C.-R. soc. biol., **61**, 1906, (712-715, av. fig.).

SPECIAL.

Astrapotherium, restauration des pieds antérieurs. **Tournouër**, A. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (305-308).

Chasmotherium stehlini n. sp. **Depéret**, C. op. cit., **4**, 1904, (569-587, av. 1 pl.).

Hyposodus nn. spp. **Loomis**, F. B. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (416-424, with text fig.).

Hyrachyus? priscus n. sp. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (156).

Leptomeryx transmontanus n. sp.
Douglass, E. t.c., (167).

Megacerops, restoration. **Lull, R. S.**
Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905,
(419-424, with text fig.).

Merycoidodon gracilis. **Gilmore, C.**
W. Washington, D.C., Smithsonian
Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **31**, 1906,
(513-514, with pl.).

Mesocyon? *drummondanus* n. sp.
Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann.
Carnegie Mus., **2**, 1903, (164).

Meshippus nn. spp. North America.
Oligocene. **Osborn, H. F.** New York,
N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**,
1904, (170-177).

——— *latidens* n. sp. **Douglass,**
E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.,
2, 1903, (161).

Metacheiromys nn. spp. Wyoming.
Eocene. **Osborn, H. F.** New York,
N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**,
1904, (163-165).

Miolhippus nn. spp. North America.
Oligocene. **Osborn, H. F. t.c.**, (178-
179).

Miolabis n. gen., *M. (Paratylopus)*
primaevus n. sp. Oligocene. Oregon.
Matthew, W. D. t.c., (211-215).

Oreodon macrorhinus n. sp. **Douglass,**
E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.,
2, 1903, (163).

Pachyaena de Vaugirard. **Boule, M.**
Paris, Mém. soc. géol., **10**, 1903, n° 28,
(16, av. 2 pls.).

Plagiolophus nn. spp. Castrais.
Stehlin, H. G. Paris, Bul. soc. géol.,
(sér. 4), **4**, 1904, (445-475, av. pl. et fig.).

Promerycochoerus minor n. sp.
Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann.
Carnegie Mus., **2**, 1903, (168).

Pronycticebus gaudryi n. sp. **Grandi-**
dier, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (9-
13, av. fig.).

Pseudolabis n. gen., *P. dakotensis* n.
sp. South Dakota. **Matthew, W. D.**
New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat.
Hist., **20**, 1904, (211-215).

Sagatherium. Egypt. **Osborn, H. F.**
op. cit., **22**, 1906, (263-266, with text
fig.).

Sinopa grangeri n. sp. **Matthew,**
W. D. Washington, D.C., Smithsonian
Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906,
(203-333, with text fig., pl.).

Trigenicus n. gen., *T. socialis* n. sp.
Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann.
Carnegie Mus., **2**, 1903, (162).

6031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Le nouveau mammoth de Saint-
Pétersbourg, par M. Nature, Paris, **32**,
1904, (1^{er} sem.), (182-183, av. fig.).

Gidley, J. W. Proper generic names
of Miocene horses. New York, N.Y.,
Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904,
(191-194).

Sinclair, W. J. Some edentate-like
remains from the Mascall beds of
Oregon. Berkeley, Univ. Cal. Pub.,
Bull. Dept. Geol., **5**, 1905, (65-66, with
text fig.).

True, F. W. The first discovery of
fossil seals in America [in Maryland
Miocene]. Science, New York, N.Y.,
(N. Ser.), **22**, 1905, (794).

SPECIAL.

Aelurocyon n. gen., *A. brevifacies* n.
sp. **Peterson, O. A.** Pittsburg, Pa.,
Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (68).

Aelurodon? *brachygnathus* n. sp.
Douglass, E. op. cit., **2**, 1903, (173).

Allomeryx n. gen., *A. planiceps* n. sp.
Oregon Miocene. **Sinclair, W. J.**
Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.,
4, 1905, (129-132, pl. XIV).

Amphicyon. **Redlich, A.** Wien, Verh.
Geol. RchsAnst., **1906**, (167-174).

——— *superbus* n. sp. **Peterson,**
O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie
Mus., **4**, 1906, (51).

Antilope. **Redlich, K. A.** Wien.
Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (167-174).

Aphelops nn. spp. **Osborn, H. F.**
New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat.
Hist., **20**, 1904, (321-322).

——— *ceratorhinus* n. sp. **Douglass,**
E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.,
2, 1903, (195).

Archaeohippus n. gen. **Gidley, J. W.**
New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat.
Hist., **22**, 1906, (385-388).

Astrapotherium, restauration des pieds
antérieurs. **Tournouër, A.** Paris, Bul.
soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (305-308).

Balaena montalionis n. sp. **Capellini**, G. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **1**, 1904, (47-56, con tav.).

Balaenoptera? **Capellini**, G. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **13**, 1904, (667-669).

Blastomeryx wellsi n. sp. South Dakota. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.).

Bos etruscus Falc? **Portis**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (171-177).

Brachypsalis simplicidens n. sp. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (44).

Caenopus persistens n. sp. Colorado. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (318).

Cladosictis petersoni n. sp. Santa Cruz. **Sinclair**, W. J. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Princeton, N.J., **4**, 1906, (391).

Desmatophoca n. gen., *D. oregonensis* n. sp. Oregon coast region. **Wortman**, J. L. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **24**, 1906, (89).

Diceratherium nn. spp. **Peterson**, O. A. t.c., (281-283).

——— *arikarensis* n. sp. **Barbour**, E. H. t.c., (780-781, with text fig.).

Dinocyon ossifragus n. sp. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus. **2**, 1903, (192).

Dinohyus n. nom. (= *Dinochoerus* Peterson not Gloger). **Peterson**, O. A. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (719).

Elephas. **Flores**, E. Riv. Ital. paleontol., Perugia, **10**, 1904, (14).

——— **Seguenza**, L. t.c., (41-58).

——— *meridionalis* Nest. Perugia. **Bortolotti**, C. t.c., (83-96, con tav.).

Elothierium calkinsi n. sp. Oregon. Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (132-134, pl. XV).

Entoptychus nn. spp. Oregon. **Sinclair**, W. J. t.c., (126-128, pl. XIV).

Hesperhys n. gen., *H. vagrans* n. sp. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (174-175).

Hipparion de Perrier. **Stehlin**. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (112-113).

Hippopotamus pentlandi Falc. Perugia. **Bortolotti**, C. Riv. ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (83-96, con tav.).

Ischyrocyon n. gen., *I. hyaenodus* n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (246).

Leptophoca n. gen., *L. lenis* n. sp. Maryland. **True**, F. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (835-840, with pl.).

Lutra pristina n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (256).

Mastodon arvernensis Croiz. et Job. Perugia. **Bortolotti**, C. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (83-96, con tav.).

Merychys harrisonensis n. sp., *M. minimus* n. subsp. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (37, 67).

——— *smithi* n. sp. **Douglass**, E. op. cit., **2**, 1903, (179).

Merycodontidae n. fam. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.).

Merycodus, skeleton. *M. osborni* n. sp. Colorado. **Matthew**, W. D. l.c.

Meshippus acutidens n. sp. Oregon. Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (141-143, pl. XVIII).

Mesoreodon megalodon n. sp. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (21-72).

Microbiotherium gallegosense n. sp. Santa Cruz. **Sinclair**, W. J. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Princeton, N.J., **4**, 1906, (413).

Mustela? *minor* n. sp. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (192).

Mylagaulus nn. spp. **Douglass**, E. t.c., (187-189).

Neohipparion nn. spp. South Dakota. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (135-153).

Neosqualodon n. gen., for *N. assenxae* (Major sp.). **Piaz** (Dal.) G. Genève,

Mem. Soc. pal. suisse, **31**, 1904, (1-20, con tav.).

Nothocyon (*Galecyon*) *annectens* n. sp. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (53).

Orydactylus n. gen., *O. brachyodontus*, *O. longipes* nn. spp. Nebraska. **Peterson**, O. A. *op. cit.*, **2**, 1904, (434-476, with text fig., pl.).

Palaeacartomys n. gen., *P. montanus*, *P. macrorhinus* nn. spp. **Douglass**, E. *t.c.*, 1903, (182-181).

Parahippus nebrascensis n. sp. **Peterson**, O. A. *op. cit.*, **4**, 1906, (57).

Peromyscus parvus n. sp. Oregon. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (126, pl. XIV).

Phenacocoelus n. gen., *P. typus* n. sp. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (24).

Poatrephes n. gen., *P. paludicola* n. sp. **Douglass**, E. *op. cit.*, **2**, 1903, (176).

Potamotherium lacota n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (254).

Promerycochoerus nn. spp. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (26, 36).

Prorosmarus n. gen., *P. alleni* n. sp. Yorktown, Virginia. **Berry**, E. W. and **Gregory**, W. K. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (444-450).

Prosthennops n. gen., *P. crassigenis* n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (265).

Protolippus simus n. sp. South Dakota. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. *op. cit.*, **22**, 1906, (135-153).

Pseudolestodon hexaspondylus n. sp. **Rautenberg**, M. Palaeontographica, Stuttgart, **53**, 1906, (1-50, mit 6 Taf.).

Rhinoceros etruscus Falc. Perugia. **Bortolotti**, C. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (83-96, con tav.).

———— *mercki* Jager. Sauerlande. **Schroeder**, H. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **26**, 1906, (212-239, mit 1 Taf.).

———— *morgani* n. sp., Maragna. **Mecquenem**, de. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (924-925).

Sciurus arcatomyoides n. sp. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (181).

Stenomylus n. gen., *S. gracilis* n. sp. **Peterson**, O. A. *op. cit.*, **4**, 1906, (41).

Syndyoceras n. gen., *S. cooki* n. sp. Nebraska. **Barbour**, E. H. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., **2**, Pt. 3, 1905, (4 unnumbered pages, with pl.); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (797-798, with illustr.).

Talpa ? *platybrachys* n. sp. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (171).

Teleoceras medicornutus n. sp. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (319).

Thinohyus (*Bothrolabis*) *osmonti* n. sp. Oregon. Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bul., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (134-141, pls. XVI-XVII).

———— *siouxensis* n. sp. Nebraska. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (305-324, with pl., text fig.).

Trogontherium dans le bassin de la Saone. **Collot**, L. Revue bourguignonne, Dijon, **16**, 1906. (23-32, av. fig.).

6031.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

GENERAL.

Anderson, N. C. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. **5**, 1905, ([3]-43, with maps).

Delambre, L. Note sur un tibia de jeune mammoth trouvé dans le lehm de Saint-Acheul. Amiens, Bul. Soc. linn., **17**, 1906, (66-67, av. fig.).

Hartz, N. and **Winge**, H. On the Urus from Vig [in Seeland, Denmark] wounded and killed with flint weapons. (Danish) Kjöbenhavn, Aarbøger for nordisk Oldkyndighed og Historie, (Ser. 2), **21**, 1906, (225-236, with 1 pl.).

Lombard-Dumas, A. Confusion par les auteurs modernes des noms d'auroch et de bison. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **33**, 1906, (65-69).

Udden, J. A. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. 5, 1905, ([45]–57).

SPECIAL.

Adapis parisiensis Cuv., Gehirn. **Neumayer, L.** N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, II, (100–104, mit 1 Taf.).

Archaeolemur varius n. sp. Madagascar. **Jully et Standing.** J. off. Madagascar, 1905, n° 979, (12405–12409).

Bos (Bison) prisceus Boj., *B. (taurus) primigenius*, Boj. **Horusitzky, H.** Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (418–423, 471–477).

—— *taurus* Linn. **Flores, E.** Trani, 1904, (1–18, con tav.).

Canis. Bari. **Flores, E.** Trani, 1904, (1–18, con tav.).

—— *poutiatini* n. sp. **Studer, T.** Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (24–35, mit 2 Taf.).

Capra capreolus. Vallée de l'Aa. **Pontier, G.** Naturaliste, Paris, 28, 1906, (263–264).

—— *hireus* L. Bari. **Flores, E.** Trani, 1904, (1–18, con tav.).

Cervus. Bari. **Flores, E.** Trani, 1904, (1–18, con tav.).

—— Potenza. **Mariani, M.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (203–210, con tav.).

—— *elaphus fossilis.* Goldf. *C. (Megaceros) euryceros* Aldrov.; *C. (Alces) palmatus* Gray. **Horusitzky, H.** Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (418–423, 471–477).

Cryptoprocta ferox n. sp. Madagascar. **Jully et Standing.** J. off. Madagascar, 1905, No. 979, (12405–12409).

Elephas. **Lucas, F. A.** Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (149–152, with pl.).

—— *primigenius.* **Delambre, L.** Amiens, Bul. soc. linn., 17, 1904, (143–148).

—— **Dyakowski, B.** Wszechświat, Warszawa, 24, 1905, (690–695).

—— **Blumb.; Horusitzky,** Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (418–423, 471–477).

—— dentition. **Pontier** Naturaliste, Paris, (sér. 2), 26, 1904, (248–249).

—— dans la vallée de l'Aa. **Pontier.** op. cit., 28, 1906, (251).

—— **Strömer, E.** CorrBl. D. Ges. Anthr., Braunschweig, 37, 1906, (48–50).

—— *trojantherii* Pohlig. **Tolmačev, I.** St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), 18, 1903, (251–260).

Equus caballus L. Bari, **Flores, E.** Trani, 1904, (1–18, con tav.).

Erethizon godfreyi n. sp. Arizona. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (383–384).

Gulo borealis dans la grotte de la Grande-Chambre à Rinxent (Pas-de-Calais). **Hamy, E. T.** Bul. Muséum, Paris, 1906, (136–138).

Halichore. **Etheridge, R. jun.** Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 6, No. 1, 1905, (17–19, pl. IV).

Homo primigenius (Krapinensis). Kroatien. **Gorjanović-Kramberger, K.** Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (241–255, 307–322, mit 7 Fig.).

—— Kroatien. **Kadić, O.** Földt. Közlem., Budapest, 34, 1906, (259–279, A 114–127, mit Taf. X. u. 16 Fig.).

—— Wilser. **Rzehak, A.** Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1905, (329–331).

Hydrodamalis stelleri. **Grevé, C.** Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., 48, 1905, (145–156).

Liops n. gen., *L. zuniensis* n. sp. New Mexico. **Gidley, J. W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (165–167, with text fig.).

Mastodon giganteus. The Warren museum of natural history. Pop. Sci. Mon. New York, N.Y., 68, 1906, (380–382, with text fig.).

Megaceros hibernicus Hart aux environs de Paris. **Laville, A.** Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 36, 1906, [1905], (23–25, av. fig.).

Megaladapis nn. spp. Madagascar. **Jully et Standing.** J. off. Madagascar, 1905, No. 979, (12405–12409).

Okapia johnstoni. **Carruccio**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (ser. 2), **4**, 1904, (1-20, con tav.).

Ovis aries L. Bari. **Flores**, E. Trani, 1904, (1-18, con tav.).

Palaeopithecus nn. spp. Madagascar. **Jully** et **Standing**. J. off. Madagascar, **1905**, No. 979, (12405-12409).

Procyon simus n. sp. California. **Gidley**, J. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **29**, 1906, (553-554, with pl.).

Propithecus diadema n. sp. Madagascar. **Jully** et **Standing**. J. off. Madagascar, **1905**, No. 979, (12405-12409).

Rhinoceros (Coelodonta) antiquitatis Blumb.; *P. tichorhinus*. Fisch. **Horusitzky**, H. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (418-423, 471-477).

————— (*Ceratorhinus* Osborn, *hundsheimensis*. **Toula**, F. Wien, Abh. Geol. FchsAnst., **20**, Heft 2, 1906, (38, mit 2 Taf.).

Sus scrofa L. Bari. **Flores**, E. Trani, 1904, (1-18, con tav.).

Ursus deningeri n. sp. **Reichenau**, W. von. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., **4**, 1906, (185-313, mit 14 Taf.).

————— *spelaeus* Rosenm. Potenza **Mariani**, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (203-210, con tav.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES,

0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL
ORIGINIS INCERTAE.

- Eugyrichnites** n. gen. Ami. 3552.
 ——— *minutus*. Ami 3552.
 ——— *baldaccii*. Vinassa de Regny.
 4350.

0431 PROTOZOA.

- Acanthocircus** n. gen. [Radiolaria].
 ——— *Squinabol*. 4282.
 ——— *coronatus*. *Squinabol*. 4282.
 ——— *dendroacanthos*. *Squina-*
bol. 4282.
 ——— *irregularis*. *Squinabol*.
 4282.
 ——— *horridus*. *Squinabol*. 4282.
 ——— *rarus*. *Squinabol*. 4282.

- ACANTHOCORYS** [Radiolaria].
 ——— *cretacea*. *Squinabol*. 4281.

- ACANTHOSPHAERA** [Radiolaria].
 ——— *parvipora*. *Squinabol*. 4282.
 ——— *tenuispina*. *Squinabol*. 4282.
 ——— *visniowskii*. *Squinabol*.
 4282.

- ACROSPHAERA** [Radiolaria].
 ——— *mirabilis*. *Squinabol*. 4281.

- ALVEOLINA** [Foraminifera].
 ——— *cremae*. Checchia-Rispoli.
 3668.
 ——— *di-stefanoi*. Checchia-
 Rispoli. 3668.
 ——— *schwageri*. Checchia-Ris-
 poli. 3668.

- ARCHICAPSA** [Radiolaria].
 ——— *euganea*. *Squinabol*. 4282.
 ——— *micropora*. *Squinabol*. 4282.

- ARCHICORYS** [Radiolaria].
 ——— *fossilis*. *Squinabol*. 4281.
 ——— *minima*. *Squinabol*. 4281.

- ARTOPHORMIS** [Radiolaria].
 ——— *obesa*. *Squinabol*. 4282.

- ASSILINA** [Foraminifera].
 ——— *granulosa* var. *nichol* n.
 var. *Doncieux*. 3750.

- BATHROPYRAMIS** [Radiolaria].
 ——— *rara*. *Squinabol*. 4282.

- BRUGUIEREA** [Foraminifera].
 ——— *libyca*. *Prever*. 4149.

- CARPOCANISTRUM** [Radiolaria].
 ——— *conicum*. *Squinabol*. 4282.

- CARPOSPHAERA** [Radiolaria].
 ——— *minima*. *Squinabol*. 4281.

- CENELLIPSIS** [Radiolaria].
 ——— *biacutus*. *Squinabol*. 4282.
 ——— *communis*. *Squinabol*. 4282.
 ——— *microporatus*. *Squinabol*.
 4281.

- CENOSPHAERA** [Radiolaria].
 ——— *amissa*. *Squinabol*. 4282.
 ——— *cretacea*. *Squinabol*. 4282.
 ——— *euganea*. *Squinabol*. 4282.
 ——— *polyedrica*. *Squinabol*. 4281.
 ——— *teoli*. *Squinabol*. 4281.
 ——— *triquetra*. *Squinabol*. 4281.

- Chapmania** n. gen. [Foraminifera].
 ——— *Prever e Silvestri*. 4152.

- CLISTOPHAENA** [Radiolaria].
 ——— *fossilis*. *Squinabol*. 4282.

- COROCALYPTRA** [Radiolaria].
 ——— *euganea*. *Squinabol*. 4281.

- CROMYODRYMUS** [Radiolaria].
 ——— *mirabilis*. *Squinabol*. 4282.

- CYRTOCAPSA** [Radiolaria].
 ——— *perspicua*. *Squinabol*. 4282.
 ——— *turris*. *Squinabol*. 4282.

- CYRTOPHORMIS** [Radiolaria].
 ——— *costata*. *Squinabol*. 4282.
 ——— *fossilis*. *Squinabol*. 4282.

- Dactyliodiscus** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4282.
 cayeuxi. *Squinabol.* 4282.
- Dactyliosphaera** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4281.
 silvae. *Squinabol.* 4281.
- Diacanthocapsa** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4282.
 euganea. *Squinabol.* 4282.
 rara. *Squinabol.* 4281.
- DICOLOCAPSA** [Radiolaria].
 ampulla. *Squinabol.* 4281.
 cor. *Squinabol.* 4282.
 euganea. *Squinabol.* 4281.
 fossilis. *Squinabol.* 4281.
- DICTYASTRUM** [Radiolaria].
 triacanthos. *Squinabol.* 4282.
 truncatum. *Squinabol.* 4282.
- DICTYOCEPHALUS** [Radiolaria].
 cayeuxi. *Squinabol.* 4282.
 euganeus. *Squinabol.* 4282.
- DICTYOMITRA** [Radiolaria].
 aspera. *Squinabol.* 4281.
 crebrisulcata. *Squinabol.* 4281.
 elegans. *Squinabol.* 4281.
 euganea. *Squinabol.* 4282.
 formosa. *Squinabol.* 4281.
 hornatissima. *Squinabol.* 4281.
 insignis. *Squinabol.* 4281.
 macrocephala. *Squinabol.* 4281.
 paupera. *Squinabol.* 4281.
 pseudomacrocephala. *Squinabol.* 4282.
 pulchra. *Squinabol.* 4282.
 subtilis. *Squinabol.* 4281.
 undata. *Squinabol.* 4281.
- Diplostrobos** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4282.
 crassispina. *Squinabol.* 4282.
- Dispongotropus** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4282.
 acutispina. *Squinabol.* 4282.
- Distylocapsa** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4281.
 nova. *Squinabol.* 4281.
 tuberculata. *Squinabol.* 4281.
- Dorypile** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4281.
 erectacea. *Squinabol.* 4281.
- DORYSPHAERA** [Radiolaria].
 brevispina. *Squinabol.* 4282.
 elegans. *Squinabol.* 4282.
- DORYSPHAERA** [Radiolaria].
 euganea. *Squinabol.* 4282.
 meschinellii. *Squinabol.* 4281.
 multiportata. *Squinabol.* 4281.
 obtusispina. *Squinabol.* 4281.
- ELLIPSOBULIMINA** [Foraminifera].
 sequenzai. *Silvestri.* 4261.
- ELLIPSOPLEUROSOMELLA** [Foraminifera].
 pleuromostomella. *Silvestri.* 4261.
 rostrata. *Silvestri.* 4261.
 russitanoi. *Silvestri.* 4260.
 schlichti. *Silvestri.* 4261.
- ELLIPSOXIPHUS** [Radiolaria].
 euganeus. *Squinabol.* 4281.
- EUCHITONIA** [Radiolaria].
 euganea. *Squinabol.* 4281.
- ECCYRTIDIUM** [Radiolaria].
 turritum. *Squinabol.* 4281.
- EUSYRINGIUM** [Radiolaria].
 spinosum. *Squinabol.* 4282.
 venetum. *Squinabol.* 4281.
- FUSULINELLA** [Foraminifera].
 lenticularis. *Douvillé.* 3762.
- GUMBELIA** [Foraminifera].
 submontisfractii. *Prever.* 4149.
- HAGIASTRUM** [Radiolaria].
 venetum. *Squinabol.* 4281.
- HALICAPSA** [Radiolaria].
 crebrispina. *Squinabol.* 4281.
 gutta. *Squinabol.* 4282.
 maxima. *Squinabol.* 4282.
 obtusispina. *Squinabol.* 4281.
 parvula. *Squinabol.* 4281.
 tenuis. *Squinabol.* 4281.
 vinassai. *Squinabol.* 4282.
- HELIODISCUS** [Radiolaria].
 acutispina. *Squinabol.* 4281.
- HELIOSPHAERA** [Radiolaria].
 isseli. *Squinabol.* 4282.
- HETERILLINA** [Foraminifera].
 carinata. *Schlumberger.* 4219.
 quespellensis. *Schlumberger.* 4219.
- HEXALONCHE** [Radiolaria].
 euganea. *Squinabol.* 4281.
 ongariana. *Squinabol.* 4281.
- Hexapyramis** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4282.
 pantanelii. *Squinabol.* 4282.

- HEXASTYLUS** [Radiolaria].
 ——— *euganeus*. Squinabol. 4282.
 ——— *grandiporus*. Squinabol.
 4282.
 ——— *macrospina*. Squinabol.
 4282.
 ——— *microporus*. Squinabol. 4282.
 ——— *ombonii*. Squinabol. 4282.

- IDALINA** [Foraminifera].
 ——— *berthelini*. Schlumberger.
 4219.

- LAGENA** [Foraminifera].
 ——— *ventricosa*. Silvestri. 4261.

- Lagenonodosaria** n. gen. [Foraminifera]. Silvestri. 4258.
 ——— *pseudoscalaris*. Silvestri.
 4258.

- LENTICULINA** [Foraminifera].
 ——— *subjarganica* var. *samnitica*
 n. var. Checchia-Rispoli.
 3668.

- LEPIDOCYCLINA** [Foraminifera].
 ——— *formai*. Prever. 4150.
 ——— *saccoi*. Prever. 4150.

- LITHAPIUM** [Radiolaria].
 ——— *ellipticum*. Squinabol. 4282.
 ——— *incrassatum*. Squinabol.
 4282.

- LITHOCAMPE** [Radiolaria].
 ——— *euganea*. Squinabol. 4281.
 ——— *obesa*. Squinabol. 4282.
 ——— *veneta*. Squinabol. 4282.

- LITHOMESPIUS** [Radiolaria].
 ——— *coronatus*. Squinabol. 4281.
 ——— *ovoideus*. Squinabol. 4281.

- LITHOSTROBUS** [Radiolaria].
 ——— *communis*. Squinabol. 4281.
 ——— *duodecim-costatus*. Squinabol.
 4282.
 ——— *elegans*. Squinabol. 4282.
 ——— *incrassatus*. Squinabol.
 4281.
 ——— *pagoda*. Squinabol. 4281.

- Lituonella** n. gen. [Foraminifera]. Schlumberger et Douvillé. 4222.
 ——— *roberti*. Schlumberger et Douvillé. 4222.

- LOFTUSIA** [Foraminifera].
 ——— *morgani*. Douvillé. 3762.

- LYCHNOCANIUM** [Radiolaria].
 ——— *crassispina*. Squinabol.
 4282.
 ——— *elegans*. Squinabol. 4282.
 ——— *euganeum*. Squinabol. 4281.
 ——— *parvulum*. Squinabol. 4281.

- MICROMELISSA** [Radiolaria].
 ——— *ventricosa*. Squinabol. 4282.

- MIOGYPSINA** [Foraminifera].
 ——— *dercyeuxi*. Prever. 4150.
 ——— *taurinensis*. Prever. 4150.

- NUMMULITES** [Foraminifera].
 ——— *montefriensis*. Douvillé.
 3764.

- ORBITOIDES** [Foraminifera].
 ——— *martini*. Smith. 4270.
 ——— *vidali*. Prever. 4151.

- ORTHOPIHRAGMINA** [Foraminifera].
 ——— *aprutina*. Prever. 4151.
 ——— *chelussii*. Prever. 4151.
 ——— *circumvallata*. Prever. 4151.
 ——— *colcanapi*. Douvillé. 3763.
 ——— *illyrica*. Prever. 4151.
 ——— *pentagonalis*. Deprat. 3741.
 ——— *rorasendai*. Prever. 4150.
 ——— *rugosa*. Prever. 4151.
 ——— *samnitica*. Prever. 4151.
 ——— *schlumbergeri*. Prever. 4151.
 ——— *umbilicata*. Deprat. 3741.
 ——— var. *fournieri* n. var.
 Deprat. 3741.
 ——— *vinassai*. Prever. 4151.

- Pentasphaera** n. gen. [Radiolaria]. Squinabol. 4281.
 ——— *longispina*. Squinabol. 4281.

- Pentellina** n. gen. [Foraminifera]. Schlumberger. 4219.
 ——— *chalmasi*. Schlumberger.
 4219.
 ——— *douvillei*. Schlumberger.
 4219.
 ——— *heberti*. Schlumberger. 4219.
 ——— *pseudosaxorum*. Schlumberger.
 4219.

- PERILOCLINA** [Foraminifera].
 ——— *raincourtii*. Schlumberger.
 4219.

- PHACOSTYLUS** [Radiolaria].
 ——— *rarus*. Squinabol. 4281.

- PHORMOCAMPE** [Radiolaria].
 ——— *elegans*. Squinabol. 4281.

- PHORMOCYTIS** [Radiolaria].
 ——— *veneta*. Squinabol. 4282.

- PODOCAMPE** [Radiolaria].
 ——— *eifeliana*. Squinabol. 4282.

- PORODISCUS** [Radiolaria].
 ——— *crebiporus*. Squinabol. 4281.

- PTEROCORYS** [Radiolaria].
 ——— *euganea*. Squinabol. 4282.

- RHOPALASTRUM** [Radiolaria].
 ——— *clavatum*. Squinabol. 4282.
 ——— *irregularare*. Squinabol. 4282.
 ——— *nerianii*. Squinabol. 4282.
 ——— *speciosum*. Squinabol. 4281.
SATURNALIS [Radiolaria].
 ——— *bristolensis*. Squinabol. 4282.
 ——— *ellipticus*. Squinabol. 4282.
Sciadiocapsa n. gen. [Radiolaria].
 ——— Squinabol. 4281.
 ——— *euganea*. Squinabol. 4281.
SETHAMPHORA [Radiolaria].
 ——— *pulchra*. Squinabol. 4281.
SETHOCAPSA [Radiolaria].
 ——— *fossilis*. Squinabol. 4281.
 ——— *hispida*. Squinabol. 4281.
 ——— *megacephala*. Squinabol. 4281.
 ——— *microacanthos*. Squinabol. 4282.
 ——— *mucronata*. Squinabol. 4281.
 ——— *pomum*. Squinabol. 4282.
SETHOCEPHALUS [Radiolaria].
 ——— *haeckeli*. Squinabol. 4282.
SETHOCONUS [Radiolaria].
 ——— *gracilis*. Squinabol. 4282.
 ——— *puleher*. Squinabol. 4282.
 ——— *speciosus*. Squinabol. 4282.
SETHOCYRTIS [Radiolaria].
 ——— *communis*. Squinabol. 4281.
 ——— *hirsuta*. Squinabol. 4281.
 ——— *perspicua*. Squinabol. 4281.
SETHOPHORMIS [Radiolaria].
 ——— *radiata*. Squinabol. 4282.
SETHOPYRAMIS [Radiolaria].
 ——— *acuticephala*. Squinabol. 4281.
Silvestrina n. gen. [Foraminifera].
 ——— Prever. 4150.
 ——— *van den broekii*. Prever. 4150.
SPIROCLYPEUS [Foraminifera].
 ——— *orbitoideus*. Douvillé. 3759.
Spongoacanthus n. gen. [Radiolaria].
 ——— Squinabol. 4282.
 ——— *horridus*. Squinabol. 4282.
SPONGODISCUS [Radiolaria].
 ——— *dubius*. Squinabol. 4281.
 ——— *maximus*. Squinabol. 4281.
SPONGOLONCHE [Radiolaria].
 ——— *diversispina*. Squinabol. 4281.
SPONGOPRUNCUM [Radiolaria].
 ——— *diversispina*. Squinabol. 4281.
SPONGOPRUNCUM [Radiolaria].
 ——— *macroacanthos*. Squinabol. 4282.
 ——— *minimum*. Squinabol. 4282.
SPONGOTRIPUS [Radiolaria].
 ——— *communis*. Squinabol. 4282.
 ——— *compressus*. Squinabol. 4281.
STAURALASTRUM [Radiolaria].
 ——— *euganeum*. Squinabol. 4282.
 ——— *patavinum*. Squinabol. 4281.
STAUROSPHAERA [Radiolaria].
 ——— *euganea*. Squinabol. 4282.
 ——— *hindei*. Squinabol. 4281.
 ——— *longispina*. Squinabol. 4282.
 ——— *magnifica*. Squinabol. 4281.
 ——— *veneta*. Squinabol. 4281.
STICHOCAPSA [Radiolaria].
 ——— *euganea*. Squinabol. 4282.
STICHOCORTS [Radiolaria].
 ——— *pulchra*. Squinabol. 4281.
STICHOMITRA [Radiolaria].
 ——— *communis*. Squinabol. 4282.
 ——— *magna*. Squinabol. 4281.
STICHOPHORMIS [Radiolaria].
 ——— *costata*. Squinabol. 4282.
 ——— *macropora*. Squinabol. 4282.
 ——— *montis serei*. Squinabol. 4282.
STYLARTUS [Radiolaria].
 ——— *longispina*. Squinabol. 4281.
STYLOTROCHUS [Radiolaria].
 ——— *euganeus*. Squinabol. 4281.
 ——— *helios*. Squinabol. 4282.
 ——— *longispina*. Squinabol. 4281.
Tetracanthellipsis n. gen. [Radiolaria].
 ——— Squinabol. 4282.
 ——— *euganeus*. Squinabol. 4282.
THEOCAMPE [Radiolaria].
 ——— *subtilis*. Squinabol. 4282.
THEOCAPSA [Radiolaria].
 ——— *costata*. Squinabol. 4281.
 ——— *minima*. Squinabol. 4281.
 ——— *naticoides*. Squinabol. 4281.
 ——— *regularis*. Squinabol. 4281.
THEOCONUS [Radiolaria].
 ——— *coronatus*. Squinabol. 4281.
 ——— *cretaceus*. Squinabol. 4282.
 ——— *macroporus*. Squinabol. 4281.
 ——— *simplex*. Squinabol. 4281.

- THEOCORYS** [Radiolaria].
 — *antiqua*. Squinabol. 4282.
 — *euganea*. Squinabol. 4282.
 — *fossilis*. Squinabol. 4282.
 — *spinosa*. Squinabol. 4281.

- THEOCYRTIS** [Radiolaria].
 — *parrula*. Squinabol. 4281.

- THEODISCUS** [Radiolaria].
 — *horridus*. Squinabol. 4282.
 — *minimus*. Squinabol. 4282.
 — *paronai*. Squinabol. 4282.
 — *parrvus*. Squinabol. 4282.
 — *sculptus*. Squinabol. 4281.

- THEOSTRINGIUM** [Radiolaria].
 — *pulchrum*. Squinabol. 4281.

- TRICOLOCAMPE** [Radiolaria].
 — *obtusicephala*. Squinabol. 4281.

- TRICOLOCAPSA** [Radiolaria].
 — *inflata*. Squinabol. 4282.
 — *minima*. Squinabol. 4281.
 — *oblonga*. Squinabol. 4281.
 — *ovata*. Squinabol. 4281.
 — *veneta*. Squinabol. 4281.

- TRIPLIDIUM** [Radiolaria].
 — *dendrocacanthos*. Squinabol. 4282.

- TRISPHAERA** [Radiolaria].
 — *superba*. Squinabol. 4281.

- TROCHODISCUS** [Radiolaria].
 — *maximus*. Squinabol. 4282.
 — *triangularis*. Squinabol. 4281.

- Vaginulinopsis** n. gen. [Foraminifera].
 — Silvestri. 4260.
 — *inversa* var. *carinata* n. var.
 — Silvestri. 4260.

- XIPHOSPHAERA** [Radiolaria].
 — *antiqua*. Squinabol. 4281.
 — *euganea*. Squinabol. 4282.
 — *fossilis*. Squinabol. 4282.
 — *longispina*. Squinabol. 4282.
 — *rara*. Squinabol. 4281.
 — *spinosissima*. Squinabol. 4281.

- XIPHOSTYLUS** [Radiolaria].
 — *amissmus*. Squinabol. 4282.
 — *communis*. Squinabol. 4282.
 — *perneri*. Squinabol. 4281.

0631 PORIFERA.

- CRYPTOZOON** [Calcispongiae].
 — *saxiroseum*. Seely. 4240.
 — *steeli*. Seely. 4240.
 — *vingi*. Seely. 4240.

- SPHAEROSPONGIA** [Calcispongiae].
 — *podolica*. Siemiradzki. 4253. 4254.

- Wingia** n. gen. [Calcispongiae].
 — Seely. 4241.
 — *congregata*. Seely. 4241.
 — *discoidea*. Seely. 4241.
 — *lapilla*. Seely. 4241.

0831 COELENTERATA.

- ACTINACIS** [Hexacoralla].
 — *cymatoelysta*. Felix. 3798.

- AMPLEXUS** [Tetracoralla].
 — *rossicus*. Stuckenberg. 4301.

- Aphyllostylus** n. gen. [Tetracoralla].
 — Whiteaves. 4378.
 — *gracilis*. Whiteaves. 4378.

- ASCOPORA**.
 — *trautscholdi*. Stuckenberg. 4301.

- ASTRAEOPORA** [Hexacoralla].
 — *hexaphylla*. Felix. 3798.
 — *octophylla*. Felix. 3798.

- ASTROCOENIA** [Hexacoralla].
 — *quehardi*. Koby. 3941.
 — *hexaphyllioides*. Felix. 3798.
 — *maloniana*. Cragin. 3709.

- AXOPHYLLUM**.
 — *konincki*. Stuckenberg. 4301.
 — *volgense*. Stuckenberg. 4301.

- BOTROPHYLLUM**.
 — *volgense*. Stuckenberg. 4301.

- CALAMOPHYLLIA** [Hexacoralla].
 — *quehardi*. Koby. 3941.
 — *tomesi*. Koby. 3941.

- CAMPOPHYLLUM** [Tetracoralla].
 — *volgense*. Stuckenberg. 4301.

- CANINIA** [Tetracoralla].
 — *nikitini*. Stuckenberg. 4301.
 — *volgensis*. Stuckenberg. 4301.

- Cayugaea** n. gen. [Tetracoralla].
 — Lambe. 3953.
 — *whiteavesiana*. Lambe. 3953.

- CERATOCOENIA**.
 — *tenuis*. Koby. 3941.

- CHAETETES** [Tabulata].
 — *volgensis*. Stuckenberg. 4301.

- COENITES [Tabulata].
 ——— *podolica*. Siemiradzki. 4253. 4254.
 CONVEXASTREA [Hexacoralla].
 ——— *kiliani*. Koby. 3941.
 COSCINOXYATHUS.
 ——— *elvira*. Walcott. 4355.
 CRYPTOEOENIA [Hexacoralla].
 ——— *huessingii*. Koby. 3941.
 CYATHOPHYLLUM [Tetracoralla].
 ——— *ceratites*. Frech. 3809.
 ——— *thoroldense*. Lambe. 3953.
 CYCLOSERIS [Hexacoralla].
 ——— *hidalgi*. Smith. 4270.
 CYSTELASMA [Tetracoralla].
 ——— *quinqueseptatum*. Ulrich. 4333.
 ——— *rugosum*. Ulrich. 4333.
 ——— *tabulatum*. Beede. 3584.
 CYSTIPHYLLUM [Hexacoralla].
 ——— *decurvens*. Greene. 3860.
 DERMOSERIS.
 ——— *guebhardi*. Koby. 3941.
 DIPHYPHYLLUM [Tetracoralla].
 ——— *colletti*. Greene. 3860.
 ——— *robustum*. Greene. 3860.
 DIPLOEOENIA [Hexacoralla].
 ——— *guebhardi*. Koby. 3941.
 DISCOEOENIA [Hexacoralla].
 ——— *conoidea*. Koby. 3941.
 FUNGIA [Hexacoralla].
 ——— *japonica*. Vaughan. 4344.
 ——— *madagascarensis*. Vaughan. 4344.
 ——— *samboangensis*. Vaughan. 4344.
 HELIOPHYLLUM [Tetracoralla].
 ——— *connatum*. Greene. 3860.
 ——— *corniculum* var. *diaphragma* n. var. Greene. 3860.
 ——— *hamiltonensis*. Greene. 3860.
 ——— *neocinditum*. Greene. 3860.
 ——— *inflatum*. Greene. 3860.
 ——— *ninitum*. Greene. 3860.
 ——— *subangulatum*. Greene. 3860.
 ——— *superlatum*. Greene. 3860.
 ——— *tripartitum*. Greene. 3860.
 HYDNOPHYLLIA [Hexacoralla].
 ——— *zuberi*. Felix. 3798.
 LEITOSERIS [Hexacoralla].
 ——— *meneghinii*. Dainelli. 3716.
 LITHARAEA [Hexacoralla].
 ——— *distans*. Felix. 3798.
 LITHOSTROTION [Tetracoralla].
 ——— *sibirzewi*. Stuckenberg. 4300.
 LOPOPHYLLUM [Tetracoralla].
 ——— *frechi*. Lorenz. 4001.
 MICHELINIA [Tabulata].
 ——— *eugeneae* var. *princetonensis* n. var. ? Ulrich. 4333.
 ——— *indianensis*. Beede. 3584.
 ——— *subramosa*. Ulrich. 4333.
 MICROSOLENA [Hexacoralla].
 ——— *contorta*. Koby. 3941.
 Milleporella n. gen. [Hydromedusae].
 ——— Deninger. 3735.
 ——— *sarhoa*. Deninger. 3735.
 MONOTRYPA.
 ——— *limitata*. Deninger. 3735.
 ——— *multitabulata*. Deninger. 3735.
 ——— *pontica*. Deninger. 3735.
 ——— *sardoa*. Deninger. 3735.
 Parachaetetes n. gen. [Tabulata].
 ——— Deninger. 3735.
 ——— *torquisti*. Deninger. 3735.
 Paraphyllites n. gen. Maas. 4013.
 ——— *distinctus*. Maas. 4013.
 Paronipora n. gen. [Tabulata].
 ——— Capeder. 3655.
 ——— *penicillata*. Capeder. 3655.
 PHILLIPSASTRAEA [Tetracoralla].
 ——— *verrilli* var. *exiguum* n. var. Lambe. 3953.
 PLESIOPHYLLIA [Hexacoralla].
 ——— *calloxiensis*. Koby. 3941.
 PLEUROCORA [Hexacoralla].
 ——— *angelisi*. Felix. 3798.
 RHIZOPHYLLUM [Tetracoralla].
 ——— *yassense*. Shearsby. 4250.
 STEPHANOEENIA [Hexacoralla].
 ——— *oolitica*. Koby. 3941.
 STROMATOPORA [Stromatoporoidea].
 ——— *torquisti*. Deninger. 3735.
 Stromatorhiza n. gen. [Stromatoporoidea].
 ——— Bakalow. 3566.
 ——— *granulosa*. Bakalow. 3566.
 STYLINA [Hexacoralla].
 ——— *parvicosta*. Koby. 3941.
 STYLOSMILIA.
 ——— *flexuosa*. Koby. 3941.
 ——— *fromenteli*. Koby. 3941.
 SYRINGOPORA [Tabulata].
 ——— *eichwaldi*. Stuckenberg. 4301.

- SYRINGOPORA [Tabulata].
 ——— *monroense*. Beede. 3584.
 ——— *samarensis*. Stuckenborg.
 4301.
 THECOSMILIA [Hexacoralla].
 ——— *guebhardi*. Koby. 3941.
 ——— *kiliani*. Koby. 3941.
 TROCHOSERIS [Hexacoralla].
 ——— *nutrithii*. Dainelli. 3716.
 ZAPHRENTIS [Tetracoralla].
 ——— *labyrinthicus*. Greene. 3860.
 ——— *scitulus*. Greene. 3860.
 ——— *zebra*. Schwarz. 4235.

1031 ECHINODERMATA.

- ACROCRINUS [Crinoidea].
 ——— *puteatus*. Rowley. 3860.
Amphicrinus n. gen. [Crinoidea].
 Springer. 4278.
 ASTRODASTIS [Echinoidea].
 ——— *merriami*. Anderson. 3556.
 ASTROLAMPAS [Echinoidea].
 ——— *romani*. Lambert. 3961.
 ASTROPECTEN [Asteroidea].
 ——— *montanus*. Douglass. 3751.
 BARYCRINUS [Crinoidea].
 ——— *granulatus*. Rowley. 3860.
 BRISSIDES [Echinoidea].
 ——— *meijerei*. Lambert. 3960.
 ——— *oppenheimi*. Lambert et
 Savin. 3964.
 BRISSOPSIS [Echinoidea].
 ——— *constricta*. Gauthier. 3829.
 CARABOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *geometricus*. Hudson. 3900.
 CARDIASTER [Echinoidea].
 ——— *africanus*. Woods. 4396.
 CASSIDULUS [Echinoidea].
 ——— *californicus*. Anderson.
 3556.
 ——— *umbonatus*. Woods. 4396.
Cholocrinus n. gen. [Crinoidea].
 Springer. 4278.
 CIDARIS [Echinoidea].
 ——— *avenacea*. Lambert et Savin.
 4213.
 ——— *bellefourchensis*. Whitfield
 and Hovey. 4382.
 ——— *cheremmensis*. Lambert et
 Savin. 4213.
 ——— *gevreyi*. Lambert et Savin.
 4213.
 ——— *helenae*. Vinassa de Regny.
 4349.

- CIDARIS [Echinoidea].
 ——— *jacobi*. Lambert et Savin.
 4213.
 ——— *jeani*. Savin. 4212.
 ——— *lamberti*. Valette. 4342.
 ——— *seabra*. Gauthier. 3829.
 CIONOBRISSES [Echinoidea].
 ——— *morgani*. Gauthier. 3829.
 CIRCOPELTIS [Echinoidea].
 ——— *cannati*. Lambert. 3960.
 CLITOPYGUS [Echinoidea].
 ——— *gevreyi*. Lambert et Savin.
 4213.
 CONOCLYPEUS [Echinoidea].
 ——— *morgani*. Gauthier. 3829.
 DICHOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *blatchleyi*. Beede. 3585.
 DIPLOCIDARIS [Echinoidea].
 ——— *gevreyi*. Savin. 4212.
 DISCOIDEA [Echinoidea].
 ——— *morgani*. Gauthier. 3829
 DIZYGOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *parvus*. Rowley. 3860.
 DOLATOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *fossatus*. Rowley in Greene.
 3860.
 ——— *insuetus*. Rowley. 3860.
 ECHINOLAMPAS [Echinoidea].
 ——— *anceps*. Chautard. 3667.
 ——— *grossouvrei*. Gauthier. 3829.
 ——— *inaequiflos*. Lambert. 3960.
 ——— *praedensa*. Gauthier. 3829.
Eosalenia n. gen. [Echinoidea]. Lam-
 bert et Savin. 4213.
 ——— *miranda*. Lambert et Savin.
 4213.
 EPIASTER [Echinoidea].
 ——— *lamberti*. Gauthier. 3829.
 EUSPATANGUS [Echinoidea].
 ——— *ghiavanensis*. Gauthier.
 3829.
Eutaxocrinus n. gen. [Crinoidea].
 Springer. 4278.
 GONIOPYGUS [Echinoidea].
 ——— *lamberti*. Lambert et Savin.
 4213.
 HEMIASTER [Echinoidea].
 ——— *devolutus*. Gauthier. 3829.
 ——— *kancpanensis*. Gauthier.
 3829.
 ——— *lamberti*. Savin. 4212.
 ——— *morgani*. Gauthier. 3829.
 ——— *noemiae* var. *gulgulensis* n.
 var. Gauthier. 3829.
 ——— *parthicus*. Gauthier. 3829.
 ——— *recurvus*. Gauthier. 3829.

- HEMICIDARIS [Echinoidea].
 ——— *gevreyi*. Lambert et Savin. 4213.
- HEMIPEDINA [Echinoidea].
 ——— *gevreyi*. Lambert et Savin. 4213.
- HETEROSALENIA [Echinoidea].
 ——— *paquieri*. Savin. 4212.
- HETEROSPATANGUS [Echinoidea].
 ——— *gauthieri*. Fourtau. 3805.
- HOLASTER [Echinoidea].
 ——— *subconicus*. Gauthier. 3829.
- HOLOGLYPTUS [Echinoidea].
 ——— *douvillei*. Lambert. 3962.
- HYPASTER [Echinoidea].
 ——— *convexus*. Gauthier. 3829.
 ——— *douvillei*. Gauthier. 3829.
 ——— *valantarensis*. Gauthier. 3829.
- Hypsocrinus** n. gen. [Crinoidea].
 Springer and Slocum. 4279.
 ——— *fieldi*. Springer and Slocum. 4279.
- ICHTHYOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *schucherti*. Talbot. 4303.
- IRANASTER [Echinoidea].
 ——— *nodulosus*. Gauthier. 3829.
- LINTHIA [Echinoidea].
 ——— *ataica*. Lambert. 3960.
- Loriolella** n. gen. [Echinoidea].
 Fucini. 3822.
- LYRIOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *beechei*. Hudson. 3900.
- MACROPNEUSTES [Echinoidea].
 ——— *bertrandi*. Lambert. 3960.
- MALOCYSTITES [Cystidea].
 ——— *emmonsii*. Hudson. 3900.
- MARETIA [Echinoidea].
 ——— *guehardi*. Lambert et Savin. 3964.
 ——— *saccoi*. Airaghi. 3541.
- MARIACRINUS [Crinoidea].
 ——— *beechei*. Talbot. 4303.
- Meristocrinus** n. gen. [Crinoidea].
 Springer. 4278.
- MICROPSIS [Echinoidea].
 ——— *savini*. Lambert et Savin. 4213.
- OOLOPYGUS [Echinoidea].
 ——— *savini*. Savin. 4212.
- OPHIOTEN [Ophiuroidea].
 ——— ? *bellefourchensis*. Whitfield and Hovey. 4382.
- OPISSASTER [Echinoidea].
 ——— *douvillei*. Gauthier. 3829.
- ORTHECHINUS [Echinoidea].
 ——— *coteau*. Gauthier. 3829.
- PENTACEROS [Asteroidea].
 ——— *dilatatus*. Meunier. 4067.
- PENTREMITES [Blastoidea].
 ——— *cavus*. Ulrich. 4333.
 ——— *fohsi*. Ulrich. 4333.
 ——— var. *marionensis* n. var. Ulrich. 4333.
- PERICOSMUS [Echinoidea].
 ——— *douvillei*. Gauthier. 3829.
- PHYLLOBRISSES [Echinoidea].
 ——— *jourdyi*. Lambert. 3962.
- Plagiopneustes** n. gen. [Echinoidea].
 Fourtau. 3805.
- PLEGIOCIDARIS [Echinoidea].
 ——— *gevreyi*. Lambert et Savin. 4213.
- PLIOLAMPAS [Echinoidea].
 ——— *silvestrii*. Airaghi. 3541.
- PORPITELLA [Echinoidea].
 ——— *doncieuxi*. Lambert. 3960.
- POTERIOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *nikitini*. Stuckenberg. 4301.
- Protaxocrinus** n. gen. [Crinoidea].
 Springer. 4278.
- PSEUDOCIDARIS [Echinoidea].
 ——— *gauthieri*. Lambert. 3962.
- PSEUDODIADEMA [Echinoidea].
 ——— *griesbachi*. Woods. 4336.
- PYGALUS [Echinoidea].
 ——— *lamberti*. Savin. 4213.
- PYGERUS [Echinoidea].
 ——— *perreti*. Lambert. 3962.
- RHABDOCIDARIS [Echinoidea].
 ——— *delphinensis*. Lambert et Savin. 4213.
 ——— *gevreyi*. Savin. 4212.
 ——— *granulata*. Gauthier. 3829.
 ——— *jacobi*. Lambert et Simon. 4213.
 ——— *morgani*. Gauthier. 3829.
 ——— *petitclerci*. Savin. 4212.
- RHAPHANOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *gemmus*. Hudson. 3900.
- RHENOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *minae*. Schmidt. 4223.
 ——— *winterfeldi*. Schmidt. 4223.
- RHIFIDOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *pertoricatus*. Schmidt. 4223.

- SALENIA** [Echinoidea].
 — *garumensis*. Valette. 4342.
SALENIDIA [Echinoidea].
 — *gauthieri*. Valette. 4342.
SCHIZASTER [Echinoidea].
 — *jeani*. Lambert. 3960.
 — *karreri* var. *hungaricus* n.
 var. Vadasz. 4340.
 — *lovisatoi* var. *rakosiensis* n.
 var. Vadasz. 4340.
 — *persicus*. Gauthier. 3829.
STENONIA [Echinoidea].
 — *morgani*. Gauthier. 3829.
STEREOCRINUS [Crinoidea].
 — ? *dilatus*. Rowley. 3860.
STROMATOCYSTITES [Cystidea].
 — *cannati*. Miquel. 4068.
THYSANOCRINUS [Crinoidea].
 — *arborescens*. Talbot. 4303.
TREMATOPYGUS [Echinoidea].
 — *lorioli*. Lambert et Savin.
 4213.

1831 VERMES.

- ARENICOLITES** [Polychaeta].
 — *chemungensis*. Whitfield.
 4380.
DITRYPA [Polychaeta].
 — *cornea* var. *guppyi* n. nom.
 Rovereto. 4196.
Neomicrorbis n. gen. [Polychaeta].
 Rovereto. 4196.
 — *bavariensis*. Rovereto. 4196.
 — *obretitus*. Rovereto. 4196.
 — *zitteli*. Rovereto. 4196.

- ORTONIA** [Polychaeta].
 — *blatchleyi*. Beede. 3586.

- PLACOSTEGUS** [Polychaeta].
 — *luteolus*. Rovereto. 4196.

- PRIONODUS**.
 — *desideratus*. Ami. 3550.

- PROTULA** [Polychaeta].
 — *extensa* var. *adunata* n. var.
 Rovereto. 4196.
 — *firma* var. *tortoniana* n. var.
 Rovereto. 4196.
 — *isseli* var. *lota* n. var.
 Rovereto. 4196.
 — *pseudolonganum*. Rovereto.
 4196.
 — *vincenti*. Rovereto. 4196.
 — *xeniolum*. Rovereto. 4196.

- Pyrgopolopsis** n. subgen. Rovereto.
 4196.

- SERPULA** [Polychaeta].
 — *abichi* n. nom. Rovereto.
 4196.
 — *athesiana*. Rovereto. 4196.
 — *cariosa*. Rovereto. 4196.
 — *collustrata* n. nom. Rovereto.
 4196.
 — *complicita*. Rovereto. 4196.
 — *confecta*. Rovereto. 4196.
 — *coralliophila*. Rovereto.
 4196.
 — *eichwaldi* n. nom. Rovereto.
 4196.
 — *eximPLICATA* n. nom.
 Rovereto. 4196.
 — *ficosa*. Rovereto. 4196.
 — *galeotti* n. nom. Rovereto.
 4196.
 — *herpestica*. Rovereto. 4196.
 — *leai* n. nom. Rovereto.
 4196.
 — *luxata* n. nom. Rovereto.
 4196.
 — *mellerillei* var. *trochoides*.
 n. var. Rovereto. 4196.
 — *oppenheimi* n. nom. Ro-
 vereto. 4196.
 — *praestigiosa* n. nom. Ro-
 vereto. 4196.
 — *praestricta* n. nom. Ro-
 vereto. 4196.
 — *reussi* n. nom. Rovereto.
 4196.
 — *sabatia*. Rovereto. 4196.
 — *saccoi*. Rovereto. 4196.
 — *saccoi* var. *cerebralis* n. var.
 Rovereto. 4196.
 — *saccoi* var. *suggesta* n. var.
 Rovereto. 4196.
 — *subpacta*. Rovereto. 4196.
 — *subpernecta*. Rovereto. 4196.
 — *vivida*. Rovereto. 4196.

- Siphonostomites** n. gen. [Polychaeta].
 Rovereto. 4196.

- SPIROBIS** [Polychaeta].
 — *catagraphus*. Rovereto.
 4196.
 — *chenui* n. nom. Rovereto.
 4196.
 — *commutatus* n. nom. Ro-
 vereto. 4196.
 — *conoideus* var. *gouetensis* n.
 var. Rovereto. 4196.
 — *dollfusi*. Rovereto. 4196.
 — *duplex* n. nom. Rovereto.
 4196.
 — *elegantiusculus*. n. nom.
 Rovereto. 4196.

- SPINORHIS** [Polychaeta].
 ——— *imbricatus*. Ulrich. 4333.
 ——— *lotus*, n. nom. Rovereto.
 4196.
 ——— *lorisatoi*. Rovereto. 4196.
 ——— *nerianii*. Rovereto. 4196.
 ——— *pissarroii*. Rovereto. 4196.

Sthenelaites n. gen. [Polychaeta].
 Rovereto. 4196.

2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

- ACROTRETA** [Brachiopoda].
 ——— *bisecta*. Matthew. 4034.
ARCHIMEDES [Bryozoa].
 ——— *confertus*. Ulrich. 4333.
 ——— *lativoltis*. Ulrich. 4333.

ARGIOPE [Brachiopoda].
 ——— *podolica*. Siemiradzki. 4253.
 4254.

AULOCOTHRYS [Brachiopoda].
 ——— *volgenis*. Stuckenberg. 4301.

BERENICEA [Bryozoa].
 ——— *maloniana*. Cragin. 3709.

CALLOPORA [Bryozoa].
 ——— *clausa*. Bassler. 3575.

CAMAROTOECHIA [Brachiopoda].
 ——— *chivanensis*. Whiteaves.
 4371.
 ——— *major*. Raymond. 4165.
 ——— *pristina*. Raymond. 4165.

CERAMOPORA [Bryozoa].
 ——— *niagarensis*. Bassler. 3575.

CERAMOPORELLA [Bryozoa].
 ——— *irregularis*. Bassler. 3575.

CHONETES [Brachiopoda].
 ——— *costata*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *culleni*. Dun. 3770.
 ——— *glensparkensis*. Weller. 4365.
 ——— *grandis*. Stuckenberg. 4301.

COELOCLEMA [Bryozoa].
 ——— *cavernosa*. Bassler. 3575.

COELOSPIRA [Brachiopoda].
 ——— *grabaui*. Shima. 4251.

CRANIA [Brachiopoda].
 ——— *prona*. Raymond. 4168.

Cribricella n. gen. [Bryozoa]. Canu.
 3654.
 ——— *crassirollis*. Canu. 3654.

CYRTINA [Brachiopoda].
 ——— *wellingtounensis*. Dun. 3770.

DELTHYRIS [Brachiopoda].
 ——— *missouriensis*. Weller. 4365.
 ——— *suborbicularis*. Weller.
 4365.

Dictyoretmon n. gen. [Bryozoa].
 ——— Whitfield. 4379.
 ——— *wurlingtonense*. Whitfield.
 4379.

DIELASMA [Brachiopoda].
 ——— *globosa*. Stuckenberg. 4301.

DIPLOCLEMA [Bryozoa].
 ——— *sparsum* var. *argutum* n. var.
 Bassler. 3575.

DIPLOTRYPA [Bryozoa].
 ——— *walkeri*. Bassler. 3575.

DISCINOPSIS [Brachiopoda].
 ——— *sulcatus*. Walcott. 4355.

ELEA [Bryozoa].
 ——— *meridiana*. Lang. 3965.

ENTELETES [Brachiopoda].
 ——— *merzbacheri*. Keidel. 3928.

Enteletoides n. gen. [Brachiopoda].
 Stuckenberg. 4301.
 ——— *rossicus*. Stuckenberg. 4301.

Eodevonaria n. subgen. [Brachiopoda].
 Breger. 3634.

ERIDOTRYPA [Bryozoa].
 ——— *nodulosa*. Bassler. 3575.
 ——— *similis*. Bassler. 3575.
 ——— *spinosa*. Bassler. 3575.

EUNELLA [Brachiopoda].
 ——— *compressa*. Weller. 4365.

FENESTELLA [Bryozoa].
 ——— *compressa* var. *elongata* n.
 var. Cumings. 3710.
 ——— *serratulula* var. *quadrata* n.
 var. Cumings. 3710.
 ——— *subarctica*. Whiteaves.
 4371.

——— *tenua* var. *multinodosa* n.
 var. Cumings. 3710.
 ——— *tenuissima*. Cumings. 3710.

FISTULIPORA [Bryozoa].
 ——— *crustula*. Bassler. 3575.
 ——— *lockportensis*. Bassler. 3575.
 ——— *spergenensis* var. *minor* n.
 var. Cumings. 3710.

GLASSIA [Brachiopoda].
 ——— *variabilis*. Whiteaves. 4371.

HEBERFELLA [Brachiopoda].
 ——— *exfoliata*. Raymond. 4165.

HEMPTYCHINA [Brachiopoda].
 ——— *waageni*. Stuckenberg.
 4301.

- HEMITRYPA [Bryozoa].
 — *beedei*. Cumings. 3710.
 — *proutana* var. *nododorsalis*
 n. var. Cumings. 3710.
- LINGULA [Brachiopoda].
 — *columba*. Raymond. 4165.
 — ? *lens*. Matthew. 4034.
 — *limitaris*. Seely. 4241.
- LINGULELLA [Brachiopoda].
 — *concinna*. Matthew. 4034.
 — ? *escasoni*. Matthew. 4034.
 — *genei*. Pack. 4102.
- LIOCLEMA [Bryozoa].
 — *circinctum*. Bassler. 3575.
 — *explanatum*. Bassler. 3575.
 — *globulare*. Bassler. 3575.
 — *multiporum*. Bassler. 3575.
 — *peculiare*. Bassler. 3575.
 — *ramulosum*. Bassler. 3575.
- LIOCLEMELLA [Bryozoa].
 — *maccombi*. Bassler. 3575.
- LOCULIPORA [Bryozoa].
 — *ambigua* var. *precursor* n.
 var. Bassler. 3575.
 — *ulrichi*. Bassler. 3575.
- MEEKELLA [Brachiopoda].
 — *gigantea*. Stuckenberg.
 4301.
 — *plana*. Stuckenberg. 4301.
 — *varicosata*. Stuckenberg.
 4301.
 — *samarensis*. Stuckenberg.
 4301.
 — *volgensis*. Stuckenberg.
 4301.
- MEMBRANIPORA [Bryozoa].
 — *bioculata*. Canu. 3654.
 — *excavata*. Canu. 3654.
 — *flicki*. Canu. 3654.
 — *quadrata*. Canu. 3654.
 — *rotundicella*. Canu. 3654.
 — *varians*. Canu. 3654.
- MERISTINA [Brachiopoda].
 — ? *australis*. Dun. 3770.
 — ? *expansa*. Whiteaves. 4371.
- MITOCLEMA [Bryozoa].
 — *sarlei*. Bassler. 3575.
- MONOTRYPA [Bryozoa].
 — *benjamini*. Bassler. 3575.
 — *osgoodensis*. Bassler. 3575.
 — *pediculata*. Bassler. 3575.
- MONTICULIPORA [Bryozoa].
 — *insularis*. Seely. 4241.
- NICHOLSONELLA [Bryozoa].
 — *ringuebergi*. Bassler. 3575.
- NUCLEOSPIRA [Brachiopoda].
 — *minima*. Weller. 4365.
- OBOLELLA [Brachiopoda].
 — *gracilis*. Lorenz. 4001.
- ORBIGNYELLA [Bryozoa].
 — *magnopora*. Bassler. 3575.
- ORTHIDIUM [Brachiopoda].
 — *lamellosa*. Raymond. 4165.
- ORTHIS [Brachiopoda].
 — *acutiplicata*. Raymond.
 4165.
 — *agreste*. Walcott. 4355.
 — *bocki*. Lamanskij. 3950.
 — *ignicula*. Raymond. 4165.
 — *incurvata*. Lamanskij. 3950.
 — *kichouensis*. Walcott. 4355.
 — *parvula*. Lamanskij. 3950.
 — *podolica*. Siemiradzki. 4254.
 — *valida*. Dun. 3770.
- PHAENOPORA [Bryozoa].
 — *fimbriata* var. *canadensis* n.
 var. Bassler. 3575.
 — *keewatinensis*. Whiteaves.
 4371.
- PHYLACTELLA [Bryozoa].
 — *orbiculata*. Canu. 3654.
 — *ventricosa*. Canu. 3654.
- PLAESIOMYS [Brachiopoda].
 — *strophomenoides*. Raymond.
 4165.
- Plectella n. gen. [Brachiopoda]. La-
 manskij. 3950.
 — *eminens*. Lamanskij. 3950.
 — *extensa*. Lamanskij. 3950.
 — *gracilis*. Lamanskij. 3950.
 — *media*. Lamanskij. 3950.
 — *obtusa*. Lamanskij. 3950.
 — *semiovata*. Lamanskij.
 3950.
- POLYPORE [Bryozoa].
 — *elegantissima*. Stuckenberg.
 4301.
 — *internodata*. Cumings.
 3710.
 — *striata*. Cumings. 3710.
- PORAMBONITES [Brachiopoda].
 — *bröggeri*. Lamanskij. 3950.
- Poricella n. gen. [Bryozoa]. Canu.
 3654.
 — *maconnica*. Canu. 3654.
- PROBOSCIDELLA [Brachiopoda].
 — *elegantula*. Stuckenberg.
 4301.
 — *volgensis*. Stuckenberg.
 4301.
- PRODUCTELLA [Brachiopoda].
 — *depressa*. Haug. 3872.

- PRODUCTUS** [Brachiopoda].
 ——— *pseudoartiensis*. Stucken-
 berg. 4301.
 ——— *samarensis*. Stuckenberg.
 4301.
 ——— *volgensis*. Stuckenberg.
 4301.
PROSOPORA [Bryozoa].
 ——— *hero*. Seely. 4241.
PUGNAX [Brachiopoda].
 ——— ? *quadrirostris*. Beede. 3587.
RAFINESQUINA [Brachiopoda].
 ——— *distans*. Raymond. 4168.
RENSELAERIA [Brachiopoda].
 ——— *hottentot*. Schwarz. 4235.
 ——— *relicta*. Schwarz. 4235.
RETICULARIA [Brachiopoda].
 ——— *septentrionalis*. Whiteaves.
 4371.
RETZIA [Brachiopoda].
 ——— *schwageri* var. *acuticosta* n.
 var. Vinassa de Regny.
 4349.
RHOMBOPORA [Bryozoa].
 ——— *bedfordensis*. Cumings.
 3710.
 ——— *schellucieni*. Johnsen. 3917.
RHOMBOTRYPA [Bryozoa].
 ——— *spinulifera*. Bassler. 3575.
RHYNCHONELLA [Brachiopoda].
 ——— *ernogorska*. Vinassa de
 Regny. 4349.
 ——— *peroni*. Douvillé. 3762.
 ——— *plicatilis* var. *symniensis* n.
 var. Pethö. 4136.
 ——— *trinodosi* var. *adriatica* n.
 var. Vinassa de Regny.
 4349.
 ——— *zermittiensis*. Martelli.
 4023.
SAMARIA n. gen. [Bryozoa]. Stucken-
 berg. 4301.
 ——— *volgensis*. Stuckenberg.
 4301.
SCHIZAMBON [Brachiopoda].
 ——— *duplicimuratus*. Hudson.
 3900.
 ——— *priscus*. Matthew. 4034.
SEPTOPORA [Bryozoa].
 ——— *triangularis*. Johnsen. 3917.
SPIRIFER [Brachiopoda].
 ——— *asinus*. Schmidt. 4223.
 ——— *cinetiformis*. Stuckenberg.
 4301.
 ——— *dauidis*. Dun. 3770.
SPIRIFER [Brachiopoda].
 ——— *elegantulus*. Stuckenberg.
 4301.
 ——— *hustediaeformis*. Stucken-
 berg. 4301.
 ——— *jeffersonensis*. Weller. 4365.
 ——— *jigulensis*. Stuckenberg.
 4301.
 ——— *jigulinoides*. Stuckenberg.
 4301.
 ——— *panderi*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *parlovi*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *pittmani*. Dun. 3770.
 ——— *samarensis*. Stuckenberg.
 4301.
 ——— *trautscholdi*. Stuckenberg.
 4301.
 ——— *tschernyschewi*. Stucken-
 berg. 4301.
 ——— *ussensis*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *volgensis*. Stuckenberg.
 4301.
SPIRIFERINA [Brachiopoda].
 ——— *solitaria*. var. *paucirostrata*
 n. var. Martelli. 4023.
SPIRIGERA [Brachiopoda].
 ——— *gospodari*. Vinassa de
 Regny. 4349.
 ——— *montenegrina*. Martelli.
 4023.
 ——— var. *microglossa*. n. var.
 Martelli. 4023.
STIGMATELLA [Bryozoa].
 ——— *globata*. Bassler. 3575.
STROPHOMENA [Brachiopoda].
 ——— *podolica*. Siemiradzki. 4254.
 ——— *prisca*. Raymond. 4165.
SYNTROPHIA [Brachiopoda].
 ——— *multicosta*. Hudson. 3900.
TAENIODICTYA [Bryozoa].
 ——— *schucherti*. Bassler. 3575.
TEREBRATULA [Brachiopoda].
 ——— *agelensis*. Doncieux. 3750.
 ——— *ataica*. Doncieux. 3750.
 ——— *helterseni*. Lemann. 3975.
 ——— *miqueli*. Doncieux. 3750.
TEREBRATULINA [Brachiopoda].
 ——— *aussillensis*. Doncieux.
 3750.
TRIGERIA [Brachiopoda].
 ——— *simplex*. Schwarz. 4235.
TRIMERELLA [Brachiopoda].
 ——— *equanensis*. Whiteaves.
 4376.
VOLGIA n. gen. [Bryozoa]. Stuckenberg.
 4301.
 ——— *minima*. Stuckenberg. 4301.

- WALDHEIMIA [Brachiopoda].
 ——— *podolica*. Siemiradzki.
 4253. 4254.
 YORKIA [Brachiopoda].
 ——— ? *orientalis*. Walcott. 4355.
 ZEILLERIA [Brachiopoda].
 ——— *clemenci*. Lemann. 3975.

2231 MOLLUSCA.

- ACANTHOCERAS [Cephalopoda].
 ——— *millettianum* var. *elegans* n.
 var. Fritel. 3819.
 ——— var. *elevata* n. var.
 Fritel. 3819.
 ——— var. *nodosicostata* n.
 var. Fritel. 3819.
 ——— var. *plesiotypica* n. var.
 Fritel. 3819.
Acanthodiscus n. gen. [Cephalopoda].
 Uhlig. 4331.
 ——— *acanthinus*. Uhlig. 4331.
 ——— *acanthoptychus*. Uhlig.
 4331.
 ——— *asiaticus*. Uhlig. 4331.
 ——— *himalayanus*. Uhlig. 4331.
 ——— *hundesianus*. Uhlig. 4331.
 ——— *latouchei*. Uhlig. 4331.
 ——— *octagonoides*. Uhlig. 4331.
 ——— *polyacanthus*. Uhlig. 4331.
 ——— *smithi*. Uhlig. 4331.
 ——— *spitiensis*. Uhlig. 4331.
 ——— *subradiatus*. Uhlig. 4331.
 ——— *tibetanus*. Uhlig. 4331.

- ACERA [Gastropoda].
 ——— *stromeri*. Oppenheim. 4084.

- ACTAEON [Gastropoda].
 ——— *difficilis*. Archangelskij.
 3559.

- ACTAEONELLA [Gastropoda].
 ——— *inflata*. Pethö. 4136.

- ACTAEONINA [Gastropoda].
 ——— *haugi*. Ascher. 3562.
 ——— *maloniana*. Cragin. 3709.

- ACTINOCERAS [Cephalopoda].
 ——— *keewatinense*. Whiteaves.
 4371.

- Adelomelen** n. nom. [Gastropoda].
 Dall. 3720.

- AGANIDES [Cephalopoda].
 ——— *kochi*. Prinz. 4154.

- ALECTRYONIA [Pelecypoda].
 ——— *greppini*. Riche. 4182.

- AMBERLEYA [Gastropoda].
 ——— *cuspidata*. Cossmann. 3701.
 ——— *subelongata*. Riche. 4182.

- AMBRONYCHIA [Pelecypoda].
 ——— ? *curvata*. Raymond. 4165.
 ——— *septentrionalis*. Whiteaves.
 4371.

- AMMONITES [Cephalopoda].
 ——— *brunsvicensis*. Stolley.
 4295.
 ——— *kammerkarensis*. Stolley.
 4295.
 ——— *subtumidum*. Whitfield and
 Hovey. 4382.

- AMPULLINA [Gastropoda].
 ——— *erdac*. Doncieux. 3749.
 ——— *evae*. Doncieux. 3749.
 ——— *farinensis*. Doncieux. 3749.
 ——— *lyonsi*. Oppenheim. 4084.
 ——— *rotani*. Doncieux. 3749.

- ANARCESTES [Cephalopoda].
 ——— *podolicus*. Siemiradzki.
 4253. 4254.

- ANATINA [Pelecypoda].
 ——— *cymbula*. Pethö. 4136.
 ——— *elliptica*. Stefano (De).
 4289.
 ——— *obliquiplicata*. Cragin. 3709.
 ——— ? *pliculifera*. Cragin. 3709.

- ANCILLA [Gastropoda].
 ——— *aegyptiaca*. Oppenheim.
 4084.

- ANCYLOCERAS [Cephalopoda].
 ——— *pseudo-urbani*. Sincov. 4265.

- ANOMIA [Pelecypoda].
 ——— *paucistriata*. Brown. 3644.
 ——— *simplexiformis*. Brown.
 3644.

- ANOMPHALUS [Gastropoda].
 ——— *rotuliformis*. Cumings.
 3711.

- APORRHAIAS [Gastropoda].
 ——— *crepidatus*. Pethö. 4136.
 ——— *gobyi*. Répelin. 4181.
 ——— *guebhardi*. Répelin. 4181.
 ——— *machaeophorus*. Pethö.
 4136.

- *minuta*. Pethö. 4136.
 ——— *praealpina*. Répelin. 4181.
 ——— *ravicostata*. Répelin. 4181.

- ARCA [Pelecypoda].
 ——— *ariculoides*. Wisniowski.
 4392.

- *dumbli*. Cragin. 3709.
 ——— *jekaterinoslavica*. Sokolov.
 4275.
 ——— *morgani*. Douvillé. 3762.
 ——— *nalirkini*. Borisiak. 3619.
 ——— *nodosa* var. *batanensis* n.
 var. Smith. 4270.
 ——— *syrmeica*. Pethö. 4136.
 ——— *tajii*. Cragin. 3709.

- ARCESTES** [Cephalopoda].
 — *cossmanni*. Gemmellaro. 3830.
 — *ellipticoides*. Gemmellaro. 3830.
 — *hermocratis*. Gemmellaro. 3830.
 — *kokeni*. Gemmellaro. 3830.
 — *modanensis*. Gemmellaro. 3830.
 — *pacificus*. Hyatt and Smith. 3907.
 — *planulatus*. Gemmellaro. 3830.
 — *rotulaeformis*. Gemmellaro. 3830.
 — *sicanus*. Gemmellaro. 3830.

ARCHINACELLA [Gastropoda].
 — ? *propria*. Raymond. 4168.

- ARPADITES** [Cephalopoda].
 — *gabbi*. Hyatt and Smith. 3907.
 — *kittli*. Gemmellaro. 3830.
 — *toulai*. Gemmellaro. 3830.

- Aspenites** n. gen. [Cephalopoda].
 — Hyatt and Smith. 3907.
 — *aculus*. Hyatt and Smith. 3907.

ASPERGILLUM [Pelecypoda].
 — *miocaenicum*. Vadász. 4340.

ASPIDITES [Cephalopoda].
 — *hooveri*. Hyatt and Smith. 3907.

ASPIDOCERAS [Cephalopoda].
 — *fouannesii* n. nom. Lemoine. 3977.

- ASTARTE** [Pelecypoda].
 — *brevicula*. Cragin. 3709.
 — *courmensis*. Cossmann. 3701.
 — *couzonensis*. Riche. 4182.
 — ? *eraticula*. Cragin. 3709.
 — *ducotensis*. Whitfield and Hovey. 4382.
 — *doncieuxi*. Riche. 4182.
 — *gleuei*. Wollemaun. 4393.
 — *grangei*. Riche. 4182.
 — *griesbachii*. Woods. 4396.
 — *isodontoides*. Cragin. 3709.
 — *posticalva*. Cragin. 3709.
 — *sinemurina*. Bellini. 3592.
 — *subdepressa*. Riche. 4182.
 — *subplanissima*. Pethö. 4136.
 — *volgensis*. Stuckenberg. 4301.

ASTHENOTOMA [Gastropoda].
 — *eximia*. Casey. 3662.
 — *strigosa*. Casey. 3662.

ASTRALIUM [Gastropoda].
 — *densiporeatum*. Pethö. 4136.
 — *undato-coronatum*. Pethö. 4136.

ATAPHRUS [Gastropoda].
 — *huddlestoni*. Riche. 4182.

- ATTRACTITES** [Cephalopoda].
 — *comes*. Gemmellaro. 3830.
 — *giganteus*. Gemmellaro. 3830.
 — *petricola*. Gemmellaro. 3830.
 — *philippii*. Hyatt and Smith. 3907.
 — *styliiformis*. Gemmellaro. 3830.
 — *subornatus*. Gemmellaro. 3830.
 — *vinassai*. Martelli. 4022.

AULACOCERAS [Cephalopoda].
 — *leptorhynchum*. Gemmellaro. 3830.
 — *mucronatum*. Gemmellaro. 3830.
 — *schopeni*. Gemmellaro. 3830.

Austrotriton n. subgen. [Gastropoda].
 — Cossmann. 3703.

AVELLANA [Gastropoda].
 — *carolensis*. Etheridge. 3787.

AVICULA [Pelecypoda].
 — *subaizyensis*. Archangelskij. 3559.
 — *villersensis*. Raspail. 4161.

AVICULOPECTEN [Pelecypoda].
 — *engelhardti*. Etheridge and Dun. 3796.
 — *mileneae*. Vinassa de Regny. 4349.
 — *mitchelli*. Etheridge and Dun. 3796.
 — *ponderosus*. Etheridge and Dun. 3796.
 — *pusillus*. Schmidt. 4223.
 — *samarvensis*. Stuckenberg. 4301.
 — *tener*. Schmidt. 4223.
 — *volgensis*. Stuckenberg. 4301.

AXINUS [Pelecypoda].
 — *volskensis*. Archangelskij. 3559.

BACULITES [Cephalopoda].
 — *baillyi*. Woods. 4396.
 — *capensis*. Woods. 4396.

BALATONITES [Cephalopoda].
 — *shoshonensis*. Hyatt and Smith. 3907.

- BALTOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— ? *pusillum*. Ruedemann. 4200.
- BARBATIA** [Pelecypoda].
 ——— *meridiana*. Woods. 4396.
- BARRANDEITES** [Cephalopoda].
 ——— *dittmari*. Gemmellaro. 3830.
- Bathraspira** n. gen. [Gastropoda].
 Cossmann. 3704.
- BAYLEA** [Gastropoda].
 ——— *sysranica*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *volgensis*. Stuckenberg. 4301.
- BELEMNITES** [Cephalopoda].
 ——— *gabbi* n. nom. Lemoine. 3977.
 ——— *obtusus*. Whitfield and Hovey. 4382.
 ——— *rodol*. Lemoine. 3977.
- BELLEROPHON** [Gastropoda].
 ——— *anthracophilus*. Frech. 3809.
 ——— *jeffersonensis*. Weller. 4365.
 ——— *rossicus*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *ulrichi*. Weller. 4365.
- Belosepiella** n. gen. [Cephalopoda].
 Alessandri. 3543.
 ——— *cossmani*. Alessandri. 3543.
 ——— *parisiensis*. Alessandri. 3543.
- Berriasella** n. gen. [Cephalopoda].
 Uhlig. 4331.
- BIRADIOLITES** [Pelecypoda].
 ——— *persicus*. Douvillé. 3762.
- Bittiolum** n. subgen. [Gastropoda].
 Cossmann. 3704.
- Blanfordia** n. gen. [Cephalopoda].
 Uhlig. 4331.
 ——— *acuticosta*. Uhlig. 4331.
 ——— *applanata*. Uhlig. 4331.
 ——— *böhmi*. Uhlig. 4331.
 ——— *celebrant*. Uhlig. 4331.
 ——— *ericki*. Uhlig. 4331.
 ——— *curvata*. Uhlig. 4331.
 ——— *latidoma*. Uhlig. 4331.
 ——— *middlemissi*. Uhlig. 4331.
 ——— *rotundidoma*. Uhlig. 4331.
 ——— *subquadrata*. Uhlig. 4331.
- BUCANIA** [Gastropoda].
 ——— *catilloides*. Raymond. 4168.
 ——— *konincki*. Stuckenberg. 4301.
- BULMINUS** [Gastropoda].
 ——— *meunieri*. Bédé et Vinchon. 3582.

- BULLA** [Gastropoda].
 ——— *coelestini*. Oppenheim. 4084.
 ——— *cossmani*. Oppenheim. 4084.
 ——— *desertorum*. Oppenheim. 4084.
 ——— *nilotica*. Oppenheim. 4084.
 ——— *oasidis*. Oppenheim. 4084.
 ——— *plicatularum*. Oppenheim. 4084.
- BULLIA** [Gastropoda].
 ——— *anglonana*. Anderson. 3556.
- BURTINELLA** [Gastropoda].
 ——— *praestigiosa*. Rovereto. 4197.
 ——— *spirintorta*. Rovereto. 4197.
 ——— *turbinata* var. *tauriniensis* n. var. Rovereto. 4197.
 ——— *zitteli*. Rovereto. 4197.
- BYTHINIA** [Gastropoda].
 ——— ? *cholnoki*. Schlosser. 4218.
- Californites** n. gen. [Cephalopoda].
 Hyatt and Smith. 3907.
 ——— *merriami*. Hyatt and Smith. 3907.
- Calliconites** n. gen. [Cephalopoda].
 Gemmellaro. 3830.
 ——— *dieneri*. Gemmellaro. 3830.
- CAMEROCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *curvatum*. Ruedemann. 4200.
- CAMPANILE** [Gastropoda].
 ——— *breve*. Douvillé. 3762.
 ——— *curtum*. Douvillé. 3762.
 ——— *morgani*. Douvillé. 3762.
 ——— *persicum*. Douvillé. 3762.
 ——— *robustum*. Douvillé. 3762.
- CANCELLARIA** [Gastropoda].
 ——— *aegyptiaca*. Oppenheim. 4084.
 ——— *condoni*. Anderson. 3556.
 ——— *dalliana*. Anderson. 3556.
 ——— *joaquinensis*. Anderson. 3556.
 ——— *meridionalis*. Woods. 4396.
 ——— *pacifica*. Anderson. 3556.
 ——— *rapella*. Johnson. 3918.
 ——— *simplex*. Anderson. 3556.
 ——— *succiniformis*. Boettger. 3610.
 ——— *vespertina*. Anderson. 3556.
- CANTHARUS** [Gastropoda].
 ——— *hantkeni*. Pethö. 4136.
- CARDITA** [Pelecypoda].
 ——— *baoli*. Chautard. 3667.
 ——— *longa*. Archangelskij. 3559.
 ——— *sererina*. Chautard. 3667.

CARDIUM [Pelecypoda].

- *altavillense*. Cossmann et
 Pisarro. 3705.
 ——— *bittneri*. Dainelli. 3716.
 ——— *cerivicianum*. Pethö. 4136.
 ——— *constantinense*. Cossmann
 et Pisarro. 3705.
 ——— *gasperinii*. Dainelli. 3716.
 ——— *griesbachi*. Woods. 4396.
 ——— *hemicoelatum*. Cossmann et
 Pisarro. 3705.
 ——— *lanzae*. Dainelli. 3716.
 ——— *lemnieri*. Cossmann et
 Pisarro. 3705.
 ——— *marchesettii*. Dainelli. 3716.
 ——— *massalongoi*. Dainelli. 3716.
 ——— *mayereymari*. Oppenheim.
 4084.
 ——— *netschaewi*. Archangelskij.
 3559.
 ——— *notatum*. Archangelskij.
 3559.
 ——— *ostrovitzense*. Dainelli. 3716.
 ——— *partschi*. Dainelli. 3716.
 ——— *polysticum*. Cossmann et
 Pisarro. 3705.
 ——— *pseudo-productum*. Pethö.
 4136.
 ——— ? *punctatum*. Archangelskij.
 3559.
 ——— *quadriristatum*. Pethö.
 4136.
 ——— *rarisquammatum*. Cossmann
 et Pisarro. 3705.

CASSIDARIA [Gastropoda].

- *alzounensis*. Doncieux. 3750.

CASSIS [Gastropoda].

- *acgyptiaca*. Oppenheim.
 4084.

CELTITES [Cephalopoda].

- *athanae*. Gemmellaro. 3830.

CEPOLIS [Gastropoda].

- *agassizii*. Dall. 3722.
 ——— *inagiana* var. *subandrosi* n.
 var. Dall. 3722.
 ——— *pharida*. Dall. 3722.

CERATITES [Cephalopoda].

- *affinis*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *baldacci*. Martelli. 4022.
 ——— *biondii*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *bittneri*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *bollicienensis*. Martelli. 4022.
 ——— *charybdis*. Gemmellaro.
 3830.
 ——— *cyaneus*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *dieneri*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *dolomiticus*. Gemmellaro.
 3830.

CERATITES [Cephalopoda].

- *fazelloi*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *heteroploechus*. Gemmellaro.
 3830.
 ——— *humboldtensis*. Hyatt and
 Smith. 3907.
 ——— *mazzarensis*. Gemmellaro.
 3830.
 ——— *pygmaeus*. Gemmellaro.
 3830.
 ——— *pyrami*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *scacchii*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *schopeni*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *scinai*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *thyrraeus*. Gemmellaro.
 3830.
 ——— *turgidus*. Gemmellaro. 3830.

CERION [Gastropoda].

- *cleutherac* var. *drupium* n.
 var. Dall. 3722.
 ——— *rhyssum*. Dall. 3722.

CERITHINELLA [Gastropoda].

- *corrugata* Cossmann. 3701.
 ——— *oblique-costata*. Bellini.
 3592.

CERITHIUM [Gastropoda].

- *apisidis*. Oppenheim. 4084.
 ——— *arcuiferum*. Cragin. 3709.
 ——— *couzonense*. Riche. 4182.
 ——— *cvijici*. Dainelli. 3716.
 ——— *detrectatum*. Pethö. 4136.
 ——— *fajumensis*. Oppenheim.
 4084.
 ——— *figarolense*. Doncieux. 3749.
 ——— *koenepi*. Archangelskij.
 3559.
 ——— *liberorum*. Pethö. 4136.
 ——— *lugdunense*. Riche. 4182.
 ——— *niloticum*. Oppenheim. 4084.
 ——— *ostrovitzense*. Dainelli. 3716.
 ——— *radimskyanum*. Dainelli.
 3716.
 ——— *regens*. Pethö. 4136.
 ——— *riboursi*. Riche. 4182.
 ——— *romani*. Doncieux. 3749.
 ——— *saharae*. Oppenheim. 4084.
 ——— *trilinum*. Pethö. 4136.
 ——— *varianense*. Dainelli. 3716.
 ——— *wadiphilum*. Oppenheim.
 4084.

CHAENOCARDIOLA [Pelecypoda].

- *holzapfeli*. Scupin. 4239.

CHALMASIA [Pelecypoda].

- *persica*. Douvillé. 3762.

CHAMA [Pelecypoda].

- *custugensis*. Doncieux. 3749.
 ——— *teröki*. Pethö. 4136.

- Cheltonia** n. gen. [Cephalopoda].
Palaont. univ. 4103.
- CHEMNITZIA** [Gastropoda].
——— *eucosmeta*. Ascher. 3562.
——— *orthoptycha*. Ascher. 3562.
——— *romani*. Riche. 4182.
- CHENOPUS** [Gastropoda].
——— *praeteritus*. Boettger. 3610.
——— *schlumbergeri*. Cossmann. 3703.
- CHLAMYS** [Pelecypoda].
——— *dalmatina*. Dainelli. 3716.
——— *pradellensis*. Doncieux. 3750.
- Chondrocerithium** n. gen. [Gastropoda].
Cossmann. 3704.
- CHORUS** [Gastropoda].
——— *carisaënsis*. Anderson. 3556.
- CHRYSODOMUS** [Gastropoda].
——— *arnoldi*. Rivers. 4188.
——— *merriami*. Rivers. 4188.
- Cimolithium** n. gen. [Gastropoda]. Cossmann. 3704.
- CIRCE** [Pelecypoda].
——— *carpathica*. Wisniowski. 4392.
- Cirsocerithium** n. gen. [Gastropoda].
Cossmann. 3704.
- CLADISCITES** [Cephalopoda].
——— *coracis*. Gemmellaro. 3830.
——— *ferdinandi*. Gemmellaro. 3830.
——— *gorgiae*. Gemmellaro. 3830.
——— *subcarinatus*. Gemmellaro. 3830.
——— *tenuiplicatus*. Gemmellaro. 3830.
——— *umbilicatus*. Gemmellaro. 3830.
- CLATHURELLA** [Gastropoda].
——— *casilorica*. Boettger. 3610.
——— *densestriata*. Boettger. 3610.
——— *postuma*. Boettger. 3610.
- CLIDOPHORUS** [Pelecypoda].
——— *obscurus*. Raymond. 4165.
- CLINOCERAS** [Cephalopoda].
——— *ellipticum*. Siemiradzki. 4353. 4254.
——— *podolicum*. Siemiradzki. 4253. 4254.
- CLIONITES** [Cephalopoda].
——— *californicus*. Hyatt and Smith. 3907.
——— *compressus*. Hyatt and Smith. 3907.
- CLIONITES** [Cephalopoda].
——— *fairbanksi*. Hyatt and Smith. 3907.
——— *robustus*. Hyatt and Smith. 3907.
——— *rugosus*. Hyatt and Smith. 3907.
- CLIONYCHIA** [Pelecypoda].
——— *marginalis*. Raymond. 4165.
- CLYDONITES** [Cephalopoda].
——— *delorenzoi*. Gemmellaro. 3830.
——— *glacalonensis*. Gemmellaro. 3830.
- CLYPITES** [Cephalopoda].
——— *tenuis*. Hyatt and Smith. 3907.
- Cochlespiropsis** n. gen. [Gastropoda].
Casey. 3662.
——— *blanda*. Casey. 3662.
- COELASTARTE** [Pelecypoda].
——— *plano-excavata*. Riche. 4182.
- COLLOXIA** [Gastropoda].
——— *grandis*. Oppenheim. 4084.
- COLUMBELLA** [Gastropoda].
——— *iniquidens*. Boettger. 3610.
——— *kostejana*. Boettger. 3610.
——— *perminuta*. Boettger. 3610.
——— *subcorrugata*. Boettger. 3610.
- COLUMBELLINA** [Gastropoda].
——— *verneuilli*. Cossmann. 3703.
- Columbites** n. gen. [Cephalopoda].
Hyatt and Smith. 3907.
——— *parisianus*. Hyatt and Smith. 3907.
- COMINELLA** [Gastropoda].
——— *ovalina*. Archangelskij. 3559.
- CONGERIA** [Pelecypoda].
——— *abchasica*. Sënskij. 4248.
——— *caucasica*. Sënskij. 4248.
——— *extrema*. Drevermann. 3767.
——— *mirabilis*. Sënskij. 4248.
- CONOCARDIUM** [Pelecypoda].
——— *beecheri*. Raymond. 4165.
——— *stachei*. Scupin. 4239.
——— *wolaicum*. Scupin. 4239.
- CONULARIA** [Gastropoda].
——— *pyramidalis* var. *jerrisensis* n. var. Shimer. 4251.
——— *triangulata*. Raymond. 4165.
- CONUS** [Gastropoda].
——— *aegyptiacus*. Oppenheim. 4084.
——— *oweniana*. Anderson. 3556.

- CORALLIOPHILA** [Gastropoda].
 — *biconica*. Boettger. 3610.
 — *gracilispira*. Boettger. 3610.
- CORBIS** [Pelecypoda].
 — *medarum*. Douvillé. 3762.
- CORBULA** [Pelecypoda].
 — *chmedensis*. Oppenheim.
 4084.
 — *duglensis*. Oppenheim.
 4084.
 — *harpaeformis*. Oppenheim.
 4084.
 — *louristana*. Douvillé. 3762.
 — *lyonsi*. Oppenheim. 4084.
 — ? *maloniana*. Cragin. 3709.
 — *mokattamensis*. Oppenheim.
 4084.
 — *pyramidarum*. Oppenheim.
 4084.
 — *silatiensis*. Icke and Mar-
 tin. 3908.
 — *subrolskensis*. Archangel-
 skij. 3559.
 — *rolskensis*. Archangelskij.
 3559.
 — *schitfieldi*. Brown. 3644.
- Cordillerites** n. gen. [Cephalopoda].
 Hyatt and Smith. 3907.
 — *angulatus*. Hyatt and Smith.
 3907.
- Cosmonautilus** n. gen. [Cephalopoda].
 Hyatt and Smith. 3907.
 — *dilléri*. Hyatt and Smith.
 3907.
- CRASSATELLA** [Pelecypoda].
 — *slaronica*. Pethö. 4136.
 — *stachei*. Dainelli. 3716.
- CRASSATELLITES** [Pelecypoda].
 — *africanus*. Woods. 4396.
- CRIOCERAS** [Cephalopoda].
 — *cadoceriforme*. Sincov. 4265.
 — *carinato-rerrucosum*. Sin-
 cov. 4265.
 — *laticeps*. Sincov. 4265.
 — *subsimbirskense*. Sincov.
 4265.
- Cryptoptyxis** n. subgen. [Gastro-
 poda]. Cossmann. 3704.
- CTENODONTA** [Pelecypoda].
 — ? *bilorsata*. Raymond. 4168.
 — *dubiaformis*. Raymond.
 4165.
 — *frechi*. Scupin. 4239.
 — *limbata*. Raymond. 4165.
 — *parricens*. Raymond. 4165.
 — *peracuta*. Raymond. 4165.
 — *subovata*. Whiteaves. 4371.

- CUCULLAEA** [Pelecypoda].
 — *castilloi*. Cragin. 3709.
 — *couzonensis*. Riche. 4182.
 — *elatmensis*. Borisjak. 3619.
 — *ovata*. Archangelskij. 3559.
 — *reticularis*. Archangelskij.
 3559.
 — *subcuneolata*. Borisjak.
 3619.
 — *szabo*. Pethö. 4136.
 — ? *texicostata*. Cragin. 3709.
- CYCLONEMA** [Gastropoda].
 — *daniili*. Vinassa de Regny.
 4349.
 — *normaliana*. Raymond.
 4165.
- CYPRAEA** [Gastropoda].
 — *aegyptiaca*. Oppenheim.
 4084.
 — *bullina*. Oppenheim. 4084.
 — *fourtaui*. Oppenheim. 4084.
 — *fresnoensis*. Anderson.
 3556.
 — *libyca*. Oppenheim. 4084.
 — *mokattamensis*. Oppenheim.
 4084.
 — *sigmundiana*. Pethö. 4136.
- CYPRICARDELLA** [Pelecypoda].
 — *pandora*. Schmidt. 4223.
- CYPRICARDINIA** [Pelecypoda].
 — *subcuneata*. Weller. 4365.
- CYPRIMERIA** [Pelecypoda].
 — *elliptica*. Pethö. 4126.
 — *haueri*. Pethö. 4136.
- CYPRINA** [Pelecypoda].
 — *arcuata*. Pethö. 4136.
- CYRENA** [Pelecypoda].
 — *dumblei*. Anderson. 3556.
- CYTACTINOCERAS** [Cephalopoda].
 — *champlainense*. Ruedemann.
 4200.
- CYTENDOCERAS** [Cephalopoda].
 — ? *priscum*. Ruedemann. 4200.
- CYTOCERAS** [Cephalopoda].
 — *breve*. Siemiradzki. 4253.
 4254.
 — *podolicum*. Siemiradzki.
 4253. 4254.
- CYTODONTA** [Pelecypoda].
 — ? *lamellosa*. Hudson. 3900.
 — *scala*. Raymond. 4168.
 — *solitaria*. Raymond. 4165.
 — *tranceps*. Raymond. 4165.
- CYRTOPLEURITES** [Cephalopoda].
 — *distefanoi*. Gemmellaro.
 3830.
 — *peregrinus*. Gemmellaro.
 3830.

- CYTHAREA** [Pelecypoda].
 ——— *abbreviata*. Douvillé. 3762.
 ——— *diabloensis*. Anderson.
 3556.
 ——— *inflata*. Archangelskij.
 3550.
 ——— *kochi*. Pethö. 4136.
 ——— *netschaewi*. Archangelskij.
 3559.
 ——— *parlowi*. Archangelskij.
 3559.
 ——— *sublunularia*. Archangel-
 skij. 3559.
 ——— *subseparata*. Archangel-
 skij. 3559.
 ——— *umbrica*. Bellini. 3592.
- DANUBITES** [Cephalopoda].
 ——— *strongi*. Hyatt and Smith.
 3907.
- DAPHNELLA** [Gastropoda].
 ——— *jickelii*. Boettger. 3610.
- DELPHINULA** [Gastropoda].
 ——— *leoncei*. Doncieux. 3749.
 ——— *stantoni*. Cragin. 3709.
- DELTOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *vaningeni*. Ruedemann.
 4200.
- DELTOPECTEN** [Pelecypoda].
 ——— *farleyensis*. Etheridge and
 Dun. 3796.
 ——— *obliquatus*. Etheridge and
 Dun. 3796.
 ——— *wingenensis*. Etheridge
 and Dun. 3796.
- DENTALIUM** [Scaphopoda].
 ——— *multicathratum*. Martelli.
 4023.
 ——— *stromeri*. Oppenheim. 4084.
- Desertella** n. gen. [Pelecypoda]. Haug.
 3872.
- DESMIERIA** [Gastropoda].
 ——— *persica*. Douvillé. 3762.
- DESMOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *clansayense*. Jacob. 3909.
 ——— *toucasi*. Jacob. 3909.
- DIAPHOROSTOMA** [Gastropoda].
 ——— *perforatum*. Whiteaves.
 4371.
- DIATINOSTOMA** [Gastropoda].
 ——— *guebbardi*. Cossmann. 3701.
- DICRANODONTA** [Pelecypoda].
 ——— *miernikensis*. Borisjak.
 3619.
- DICTYOCONITES** [Cephalopoda].
 ——— *baculiformis*. Gemmellaro.
 3830.
- DIDACNA** [Pelecypoda].
 ——— *verrucoscostata*. Sëniniskij.
 4248.
- DIDYMITES** [Cephalopoda].
 ——— *sturi*. Gemmellaro. 3830.
- Dieneria** n. gen. [Cephalopoda].
 ——— Hyatt and Smith. 3907.
 ——— *arthaberi*. Hyatt and Smith.
 3907.
- Dientomochilus** n. gen. [Gastropoda].
 ——— Cossmann. 3703.
 ——— *stueri*. Cossmann. 3703.
- Dihelice** n. gen. [Gastropoda].
 ——— Schmidt. 4223.
 ——— *dathei*. Schmidt. 4223.
- DINARITES** [Cephalopoda].
 ——— *bonaeristae*. Hyatt and
 Smith. 3907.
- DIPLODONTA** [Pelecypoda].
 ——— *harfordi*. Anderson. 3556.
- DISCOHELIX** [Gastropoda].
 ——— *libyeus*. Oppenheim. 4084.
- Discotropites** n. gen. [Cephalopoda].
 ——— Hyatt and Smith. 3907.
- Discovermetulus** n. gen. [Gastropoda].
 ——— Rovereto. 4197.
 ——— *gouetensis*. Rovereto. 4197.
 ——— *pissarroii*. Rovereto. 4197.
 ——— var. *costulata* n. var.
 Rovereto. 4197.
- DOUVILLEICERAS** [Cephalopoda].
 ——— *bigaureti* var. *seuiesi* n. var.
 Jacob. 3909.
 ——— *clansayense*. Jacob. 3909.
 ——— *martinii* var. *orientalis* n.
 var. Jacob. 3909.
- DREISSENSIA** [Pelecypoda].
 ——— *abchasica*. Sëniniskij. 4248.
 ——— *arcata*. Sëniniskij. 4248.
 ——— *obliqua*. Sëniniskij. 4248.
 ——— *semilunaris*. Sëniniskij.
 4248.
 ——— *weberi*. Sëniniskij. 4248.
- DREISSENSIOMYA** [Pelecypoda].
 ——— *brandenburgi*. Drevermann.
 3767.
 ——— *lata*. Drevermann. 3767.
- DRILLIA** [Gastropoda].
 ——— *dorae* n. nom. Boettger.
 3610.
 ——— *morjani*. Douvillé. 3762.
 ——— *persica*. Douvillé. 3762.
 ——— *vasta*. Boettger. 3610.
 ——— ? *weberi*. Smith. 4270.

- DUMORTERIA** [Cephalopoda].
 ——— *dumortieri* var. *stricta* n.
 var. Prinz. 4156.
- EASTONIA** n. subgen. [Gastropoda].
 Icke and Martin. 3908.
- ECYLIPTERUS** [Gastropoda].
 ——— *kalmi*. Raymond. 4168.
 ——— *proclivis*. Raymond. 4168.
- ECHINOBATHRA** n. subgen. [Gastropoda].
 Cossman. 3704.
- EDMONDIA** [Pelecypoda].
 ——— *podolica*. Siemiradzki.
 4253. 4254.
- ENDOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— ? *champplainense*. Ruedemann. 4200.
 ——— ? *hudsoni*. Ruedemann. 4200.
 ——— *magister*. Ruedemann. 4200.
- ENTOMOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *catherinae*. Gemmellaro.
 3830.
 ——— *empedoclis*. Gemmellaro.
 3830.
 ——— *eulimeri*. Gemmellaro.
 3830.
 ——— *philippii*. Gemmellaro.
 3830.
 ——— *wörmanni*. Gemmellaro.
 3830.
- EOCLATHURELLA** n. gen. [Gastropoda].
 Casey. 3662.
 ——— *jacksonica*. Casey. 3662.
 ——— *obesula*. Casey. 3662.
- EODRILLIA** n. gen. [Gastropoda].
 Casey. 3662.
- EOSURCULA** n. gen. [Gastropoda].
 Casey. 3662.
 ——— *concinna*. Casey. 3662.
 ——— *helicoidea*. Casey. 3662.
- EOTOMARIA** [Gastropoda].
 ——— *obsoletum*. Raymond. 4165.
- ERIPTYCHA** [Gastropoda].
 ——— *perampla*. Woods. 4396.
- EUCHEILODON** [Gastropoda].
 ——— *gabbianum*. Casey. 3662.
- EULIMA** [Gastropoda].
 ——— *erronea* n. nom. Palaeont.
 univ. 4103.
 ——— *raymondi*. Rivers. 4188.
- EUNEMA** [Gastropoda].
 ——— *altisulcatum*. Hudson. 3900.
 ——— *epitome*. Hudson. 3900.
 ——— *historicum*. Hudson. 3900.
 ——— *leptonotum*. Raymond. 4165.
- EUOMPHALUS** [Gastropoda].
 ——— *phillipsi*. Stuckenberg.
 4301.
- EUPHEMUS** [Gastropoda].
 ——— *kükenhali*. Frech. 3809.
 ——— *minimus*. Stuckenberg.
 4301.
 ——— *sudeticus* n. nom. Frech.
 3809.
 ——— *uriformis*. Stuckenberg.
 4301.
- ECRYSTOMITES** [Cephalopoda].
 ——— *accelerans*. Ruedemann.
 4200.
 ——— *amplectens*. Ruedemann.
 4200.
- EXECHOCIRSUS** n. subgen. [Gastropoda].
 Cossman. 3704.
- EXECHOPTYCHIA** n. gen. [Gastropoda].
 Cossman. 3703.
- EXELISSA** [Gastropoda].
 ——— *douxamii*. Riche. 4182.
 ——— *praealpina*. Cossman.
 3701.
- FAUNUS** [Gastropoda].
 ——— *horsti*. Icke and Martin.
 3908.
 ——— *persicus*. Douvillé. 3762.
- FICULA** [Gastropoda].
 ——— *rai*. Oppenheim. 4084.
 ——— *thebaica*. Oppenheim. 4084.
- FISSURELLA** [Gastropoda].
 ——— *nuda*. Oppenheim. 4084.
- FLEMINGITES** [Cephalopoda].
 ——— *russelli*. Hyatt and Smith.
 3907.
- FRECHIELLA** [Cephalopoda].
 ——— *kammerkarensis* var. *gerescensis* n. var. Prinz.
 4155.
 ——— *pannonica*. Prinz. 4155.
- FUSITOMA** n. gen. [Gastropoda]. Casey.
 3662.
- FUSITRITON** n. subgen. [Gastropoda].
 Cossman. 3703.
- FUSUS** [Gastropoda].
 ——— *conjecturalis*. Pethö. 4136.
 ——— *delicatus*. Pethö. 4136.
 ——— *grodtschтанus*. Ascher.
 3562.
 ——— *mokattamensis*. Oppenheim.
 4084.
 ——— *oxyptychus*. Ascher. 3562.
 ——— *rothpletzi*. Ascher. 3562.
 ——— *schlosseri*. Pethö. 4136.
 ——— *sublamellosus*. Boettger.
 3610.

Fusus [Gastropoda].

- *supramoerchi*. Archangel-
skij. 3559.
— *wilkesana*. Anderson. 3556.
— *zonatus*. Ascher. 3562.

GARI [Pelecypoda].

- *diversisignata*. Pethö. 4136.
— *præcursor*. Pethö. 4136.

GEMMULA [Gastropoda].

- *conjuncta*. Casey. 3662.
— *genitiva*. Casey. 3662.
— *lancea*. Casey. 3662.
— *margaritosa*. Casey. 3662.
— *nodulina*. Casey. 3662.
— *nucleata*. Casey. 3662.
— *obsolescens*. Casey. 3662.
— *parvidens*. Casey. 3662.

GERVILLA [Pelecypoda].

- *cinderella*. Cragin. 3709.
— *corrugata*. Cragin. 3709.
— *douvillei*. Choffat. 3762.
— *orientalis*. Pethö. 4136.
— ? *riograndensis*. Cragin.
3709.
— *siciliana*. Merciai. 4047.

GLYCIMERIS [Pelecypoda].

- *grandis*. Stuckenbergl. 4301.

Glyptotoma n. gen. [Gastropoda].

- Casey. 3662.
— *parvula*. Casey. 3662.

GONIO CERAS [Cephalopoda].

- *chaziense*. Ruedemann.
4200.

Gonionotites n. gen. [Cephalopoda].

- Gemmellaro. 3830.
— *destefanii*. Gemmellaro. 3830.
— *diblasii*. Gemmellaro. 3830.
— *discus*. Gemmellaro. 3830.
— *dubius*. Gemmellaro. 3830.
— *haugi*. Gemmellaro. 3830.
— *italicus*. Gemmellaro. 3830.
— *maurolicoi*. Gemmellaro. 3830.
— *mojsisovicsi*. Gemmellaro. 3830.
— *recuperoi*. Gemmellaro. 3830.
— *tornquisti*. Gemmellaro. 3830.
— *vincentii*. Gemmellaro. 3830.

GONIOPTYXIS [Gastropoda].

- ? *kurkurensis*. Oppenheim.
4084.

GRAMMYSIA [Pelecypoda].

- *denckmanni*. Schmidt. 4223.
— *podolica*. Siemiradzki.
4253. 4254.

GRYPHAEA [Pelecypoda].

- *érevicihana*. Pethö. 4135.
— *semicoronata*. Pethö. 4136.

Guebhardia n. gen. [Pelecypoda].

- Cossmann. 3701.
— *veneriformis*. Cossmann.
3701.

GYMNITES [Cephalopoda].

- *anomalus*. Martelli. 4022.
— *dicneri*. Martelli. 4022.
— *neoslaronicus*. Martelli.
4022.
— *stefanii*. Martelli. 4022.
— *subfalcatus*. Martelli.
4022.

Gymnocerithium n. gen. [Gastropoda].

- Cossmann. 3704.

Gymnotropites n. subgen. [Cephalopoda].

- Hyatt and Smith. 3907.

GYRONEMA [Gastropoda].

- *brevispira*. Whiteaves.
4371.
— *doulingii*. Whiteaves. 4371.
— ? *rotalina*. Raymond. 4168.
— *speciosum*. Whiteaves. 4371.

HAEDROPLEURA [Gastropoda].

- *arenacea*. Boettger. 3610.
— *corae*. Boettger. 3610.
— *crystallina*. Boettger. 3610.
— *reticosta*. Boettger. 3610.

HALOPEA [Gastropoda].

- ? *iouensis*. Webster. 4361.

HANTKENIA [Gastropoda].

- *louristana*. Douvillé. 3762.
— — var. *depauperata* n. var.
Douvillé. 3762.
— — var. *laevis* n. var.
Douvillé. 3762.
— *proboscidea*. Douvillé. 3762.
— *striata*. Douvillé. 3762.

HARPO CERAS [Cephalopoda].

- *exiguum*. Fucini. 3821.
— *falcicostatum*. Fucini. 3821.
— *marianii*. Fucini. 3821.
— *pseudofalcatum*. Fucini.
3821.
— *pseudofieldingii*. Fucini.
3821.
— *ugolini*. Fucini. 3821.

Harpulina n. nom. [Gastropoda].

- Dall. 3720.

HAUERITES [Cephalopoda].

- *ashleyi*. Hyatt and Smith.
3907.

- HEDINSTROEMIA** [Cephalopoda].
 ——— *kossmati*. Hyatt and Smith.
 3907.
- Helenella** n. gen. [Gastropoda] Casey.
 3662.
 ——— *insolens*. Casey. 3662.
- HELICOTOMA** [Gastropoda].
 ——— *vagrans*. Raymond. 4165.
- HELIGMOTOMA** [Gastropoda].
 ——— *libyrum*. Oppenheim. 4084.
- HELIX** [Gastropoda].
 ——— *aperta* var. *niciensis* n. var.
 Maury et Caziot. 4044.
 ——— *cossmanni*. Bédé et Vinchon.
 3582.
 ——— *dubosa* prov. nom. Stearns.
 4288.
 ——— *roquebrunensis*. Maury et
 Caziot. 4044.
 ——— *unifasciata* var. *martiniana*.
 Maury et Caziot. 4044.
 ——— *vermiculata* var. *depressa* n.
 var. Maury et Caziot.
 4044.
 ——— *coreti*. Maury et Caziot.
 4044.
- Hemisurcula** n. gen. [Gastropoda].
 Casey. 3662.
- Hexacorda** n. subgen. [Gastropoda].
 Cossman. 3703.
- HILDOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *ambiguum* var. *inaequicosta*
 n. var. Fucini. 3821.
 ——— var. *laevicosta* n. var.
 Fucini. 3821.
 ——— *capellinii* var. *turgidula* n.
 var. Fucini. 3821.
 ——— *falciplicatum*. Fucini. 3821.
- HIPPONYX** [Gastropoda].
 ——— *mokattamensis*. Oppenheim.
 4084.
- HOLCOSIOPHAXUS** [Cephalopoda].
 ——— *guebbardi*. Kilian. 3933.
 ——— *madagascariensis*. Lemoine.
 3977.
- HOLOPEA** [Gastropoda].
 ——— *hudsoni*. Raymond. 4165.
 ——— *microclathrata*. Hudson.
 3900.
 ——— ? *planta*. Raymond. 4168.
 ——— *scutator*. Raymond. 4165.
- HOPLITES** [Cephalopoda].
 ——— *calliptychus*. Uhlig. 4331.
 ——— *constricta*. Uhlig. 4331.
 ——— *desmoceroïdes*. Karakasch.
 3926.

- HOPLITES** [Cephalopoda].
 ——— *indicus*. Uhlig. 4331.
 ——— *indomontanus*. Uhlig. 4331.
 ——— *jodariensis*. Douvillé. 3764.
 ——— *leptosoma*. Uhlig. 4331.
 ——— *montanus*. Uhlig. 4331.
 ——— *nikitini*. Uhlig. 4331.
 ——— *nivalis*. Uhlig. 4331.
 ——— *odontodiscus*. Uhlig. 4331.
 ——— *pyenoptychus*. Uhlig. 4331.
 ——— *subspinosa*. Uhlig. 4331.
 ——— *varians*. Uhlig. 4331.
 ——— *volyensis* n. nom. Uhlig.
 4331.
 ——— *walkeri*. Uhlig. 4331.
- HUNGARITES** [Cephalopoda].
 ——— *yatesi*. Hyatt and Smith.
 3907.
- HYALEA** [Gastropoda].
 ——— *tricuspidata*. Rivers. 4188.
- HYALINIA** [Gastropoda].
 ——— *subolivetorum*. Maury et
 Caziot. 4044.
- HYATTITES** [Cephalopoda].
 ——— *salomoni*. Gemmellaro. 3820.
- HYOLITHES** [Gastropoda].
 ——— *gracillimus* n. mut. Matthew.
 4029.
- INOCERAMUS** [Pelecypoda].
 ——— *confusus*. Airaghi. 3540.
 ——— *cracoviensis*. Smolenski.
 4271.
 ——— *felix* n. nom. Petrascheck.
 4138.
 ——— *mülleri*. Petrascheck. 4138.
 ——— *praedigitatus*. Airaghi.
 3540.
 ——— *robustus*. Smolenski. 4271.
 ——— *zitteli*. Petrascheck. 4138.
- Inyoites** n. gen. [Cephalopoda]. Hyatt
 and Smith. 3907.
 ——— *oweni*. Hyatt and Smith.
 3907.
- Irania** n. gen. [Gastropoda]. Douvillé.
 3762.
 ——— *granulata*. Douvillé. 3762.
 ——— *persica*. Douvillé. 3762.
- ISCULITES** [Cephalopoda].
 ——— *aceses*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *bittneri*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *canavarii*. Gemmellaro.
 3830.
 ——— *globosus*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *zaccagnai*. Gemmellaro.
 3830.
- ISOARCA** [Pelecypoda].
 ——— *faucheroni*. Riche. 4182.

- JOANNITES** [Cephalopoda].
 ————— *nevadanus*. Hyatt and Smith. 3907.
- JOVITES** [Cephalopoda].
 ————— *adelaë*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *caroli*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *schopeni*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *siculus*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *stoppanii*. Gemmellaro. 3830.
- JUVAVITES** [Cephalopoda].
 ————— *albertii*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *anatomitoides*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *archimedis*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *arethusae*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *arthaberi*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *baldaccii*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *bassanii*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *beneckei*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *bifrons*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *böhmi*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *bukowskii*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *calcarai*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *charondae*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *consanguineus*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *curionii*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *diodori*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *distefanoi*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *ducetii*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *elegans*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *emmrichi*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *epicharmi*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *formosus*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *gelonis*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *gioenii*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *inflatus*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *klipsteini*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *loczyi*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *mariae*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *mariani*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *ogilviei*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *polyphemus*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *proserpinae*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *pulcher*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *quisquinaensis*. Gemmellaro. 3830.

- JUVAVITES** [Cephalopoda].
 ————— *rothpletzi*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *sthesicori*. Gemmellaro. 3830.
 ————— *subintermittens*. Hyatt and Smith. 3907.
 ————— *timaei*. Gemmellaro. 3830.
- Kilianella** n. subgen. [Cephalopoda].
 Uhlig. 4331.
- Laevibaculus** n. mut. [Gastropoda].
 Cossmann. 3704.
- LAMPANIA** [Gastropoda].
 ————— *brunnilae*. Doncieux. 3749.
 ————— *dichotoma*. Doncieux. 3749.
 ————— *tristani*. Doncieux. 3749.
- Lanceolites** n. gen. [Cephalopoda].
 ————— Hyatt and Smith. 3907.
 ————— *compactus*. Hyatt and Smith. 3907.
- LATRUNCULUS** [Gastropoda].
 ————— *stromeri*. Oppenheim. 4084.
- LAUBRIERIA** [Pelecypoda].
 ————— *goosallina*. Cossmann et Pisarro. 3705.
- LAXISPIRA** [Gastropoda].
 ————— *distincta*. Pethö. 4136.
- LECANITES** [Cephalopoda].
 ————— *knechti*. Hyatt and Smith. 3907.
 ————— *vojdesi*. Hyatt and Smith. 3907.
- Leconteia** n. gen. [Cephalopoda].
 ————— Hyatt and Smith. 3907.
 ————— *californica*. Hyatt and Smith. 3907.
- LEDA** [Pelecypoda].
 ————— *navicula*. Cragin. 3709.
 ————— *volgensis*. Archangelskij. 3559.
- LEPTOCONCHUS** [Gastropoda].
 ————— *rollei*. Boettger. 3610.
- LEPTODESMA** [Pelecypoda].
 ————— *transversa*. Schmidt. 4223.
- LEPTODOMUS** [Pelecypoda].
 ————— *podolicus*. Siemiradzki. 4253. 4254.
- Leptosurcula** n. gen. [Gastropoda].
 Casey. 3662.
- LEPTOTHYRA** [Gastropoda].
 ————— *gibbula*. Oppenheim. 4084.
- LIMA** [Pelecypoda].
 ————— *brusinae*. Pethö. 4136.
 ————— *gemmellaroii*. Merciai. 4047.
 ————— *interlineata*. Cragin. 3709.
 ————— *riograndensis*. Cragin. 3709.

- LIMA** [Pelecypoda].
 — *selectissima*. Pethö. 4136.
 — *szilyana*. Pethö. 4136.
 — *taramellii*. Tommasi. 4315.
- LIMNAEA** [Gastropoda].
 — *bedei*. Bedé. 3581.
 — *maxima* prov. nom.
 Stearns. 4288.
- LIMNAEUS** [Gastropoda].
 — *merzbacheri*. Schlosser.
 4218.
- LIMNOCARDIUM** [Gastropoda].
 — *moquicum*. Sêninskij. 4248.
- LIMOPSIS** [Pelecypoda].
 — *nummiformis*. Pethö. 4136.
 — *vilmae*. Pethö. 4136.
- LINEARIA** [Pelecypoda].
 — *divaricata*. Johnson. 3918.
- LIPISTHA** [Pelecypoda].
 — *corrugata*. Woods. 4396.
- LIOSPIRA** [Gastropoda].
 — *striata*. Collie. 3695.
- LIOTIA** [Gastropoda].
 — *fabrei*. Oppenheim. 4084.
- Lissochilus** n. subgen. [Gastropoda].
 Pethö. 4136.
- LITHOCARDIUM** [Pelecypoda].
 — *granuliferum*. Cossmann et
 Pisarro. 3705.
 — *superbum*. Cossmann et
 Pisarro. 3705.
- LITTORINA** [Gastropoda].
 — *anceps*. Douvillé. 3762.
 — *conzonensis*. Riche. 4182.
 — *dictyophora*. Ascher. 3562.
 — *morgani*. Douvillé. 3762.
 — *percostata*. Douvillé. 3762.
 — *persica*. Douvillé. 3762.
- LONGOBARDITES** [Cephalopoda].
 — *nevadensis*. Hyatt and
 Smith. 3907.
- LOPHA** [Pelecypoda].
 — *cristatula*. Douvillé. 3762.
 — *morgani*. Douvillé. 3762.
- LOPHOSPIRA** [Gastropoda].
 — *billingsi*. Raymond. 4165.
 — *rectangularis*. Raymond.
 4165.
- LOXONEMA** [Gastropoda].
 — *trialicia*. Martelli. 4023.
- LUCINA** [Pelecypoda].
 — *brusinae*. Dainelli. 3716.
 — *dilatata*. Archangelskij.
 3559.
 — ? *emarginata*. Cragin. 3709.
- LUCINA** [Pelecypoda].
 — *louisiana*. Douvillé. 3762.
 — *netschaevi*. Archangelskij.
 3559.
 — *planiuscula*. Cragin. 3709.
 — *potosina* var. *metrica* n. var.
 Cragin. 3709.
 — *praedespecta*. Riche. 4182.
 — *proata*. Archangelskij. 3559.
 — *proboscidea*. Pethö. 4136.
 — *rara*. Archangelskij. 3559.
- LYMNAEA** [Gastropoda].
 — *scudveri*. Cockerell. 3688.
 — *sieverti*. Cockerell. 3688.
- Lyrosurcula** n. gen. [Gastropoda].
 Casey. 3662.
 — *elegans*. Casey. 3662.
 — *obsoleta*. Casey. 3662.
- MACOMA** [Gastropoda].
 — *rosariana*. Smith. 4270.
- MACROCHEILUS** [Gastropoda].
 — *globosus*. Stuckenberg. 4301.
 — *stinesvillensis*. Cummings.
 3711.
- MACRODON** [Pelecypoda].
 — *elatmense*. Borisjak. 3619.
 — *jakovlevi*. Borisjak. 3619.
 — *koralenkense*. Borisjak. 3619.
 — *leskevitschi*. Borisjak. 3619.
 — *lutugini*. Borisjak. 3619.
 — *michalskii*. Borisjak. 3619.
 — *noinskii*. Stuckenberg. 4301.
 — *sulcatus*. Weller. 4365.
 — *reverkinense*. Borisjak. 3619.
 — *volgense*. Stuckenburg. 4301.
- MANGHIA** [Gastropoda].
 — *porcellanea*. Boettger. 3610.
 — *subcostata*. Boettger. 3610.
 — *subturgida*. Boettger. 3610.
- MARGARITES** [Cephalopoda].
 — *adelaë*. Gemmellaro. 3830.
 — *inermis*. Gemmellaro. 3830.
 — *marii*. Gemmellaro. 3830.
 — *ornatissimus*. Gemmellaro.
 3830.
 — *ugdulenai*. Gemmellaro.
 3830.
 — *vaageni*. Gemmellaro. 3830.
- MARGINELLA** [Gastropoda].
 — *brevispira*. Oppenheim.
 4084.
 — *samarensis*. Oppenheim.
 4084.
- MARMOLATELLA** [Gastropoda].
 — *mirkoi*. Vinassa de Regny.
 4349.
- MARTESIA** [Pelecypoda].
 — *malomanu*. Cragin. 3709.

- MEEKOCERAS** [Cephalopoda].
 — *jacksoni*. Hyatt and Smith. 3907.
 — *pilatum*. Hyatt and Smith. 3907.
 — *waageni*. Hyatt and Smith. 3907.

MEGALOMPHALA [Gastropoda].
 — *robusta*. Whiteaves. 4371.

- MELANIA** [Gastropoda].
 — *abchasisca*. Sëninskij. 4248.
 — *andrusovi*. Sëninskij. 4248.
 — *krausei*. Icke and Martin. 3908.

MELANOIDES [Gastropoda].
 — *thezanicensis*. Doncieux. 3749.

- MELANOPSIS** [Gastropoda].
 — *acuminata*. Sëninskij. 4248.
 — *costellata*. Douvillé. 3762.
 — *graciosa*. Sëninskij. 4248.
 — *nobilis*. Sëninskij. 4248.
 — *spinigera*. Sëninskij. 4248.

MELONGENA [Gastropoda].
 — *deschmanni* n. form. Hoernes. 3884.

- MERETRIX** [Pelecypoda].
 — *euglyphia*. Woods. 4396.
 — *umzambiensis*. 4396.

- MESALIA** [Gastropoda].
 — *analoga*. Oppenheim. 4084.
 — *blanckenhorni*. Oppenheim. 4084.
 — *farafrensis*. Oppenheim. 4084.
 — *fontcouvertensis*. Doncieux. 3749.
 — *pedinogyra*. Oppenheim. 4084.
 — *samurensis*. Oppenheim. 4084.

Metacerithium n. gen. [Gastropoda].
 Cossmann. 3704.

METOICOCERAS [Cephalopoda].
 — *pontieri*. Leriche. 3982.

METOPTOMA [Gastropoda].
 — *amii*. Matthew. 4031.

- Micraclis** n. gen. [Gastropoda].
 Boettger. 3610.
 — *mira*. Boettger. 3610.

MICROMELANIA [Gastropoda].
 — *picta*. Sëninskij. 4248.

MICROSCHIZA [Gastropoda].
 — *littoranea*. Martelli. 4023.

- Microsurcula** n. gen. [Gastropoda].
 Casey. 3662.
 — *bellula*. Casey. 3662.
 — *nucleola*. Casey. 3662.

MILTHA [Pelecypoda].
 — *reconstituta*. Cossmann et
 Pisarro. 3705.

- MITRA** [Gastropoda].
 — *aptycha*. Boettger. 3610.
 — *avellana* var. *avellanella* n.
 var. Boettger. 3610.
 — var. *pseudavellana* n. var.
 Boettger. 3610.
 — *boelmi*. Boettger. 3610.
 — *ebenus* var. *paraleucozona* n.
 var. Boettger. 3610.
 — var. *pseudopyramidella*
 n. var. Boettger. 3610.
 — *mokattamensis*. Oppenheim.
 4084.
 — *paraptycha*. Boettger. 3610.
 — *pilsbryi*. Boettger. 3610.
 — *pseudorecticostris* n. nom.
 Boettger. 3610.
 — *subfusulus* n. nom. Boett-
 ger. 3610.

MITROCAPRINA [Pelecypoda].
 — *vidali*. Douvillé. 3756.

- MODIOLA** [Pelecypoda].
 — *geniculata*. Cragin. 3709.
 — *hollicki*. Brown. 3644.
 — *jurassica*. Whitfield and
 Hovey. 4382.
 — *kaffraria*. Woods. 4396.
 — *maloniana*. Cragin. 3709.
 — *missouriensis*. Weller. 4365.
 — *vineyardensis*. Brown. 3644.

MODIOLARCA [Pelecypoda].
 — *jurassica*. Whitfield and
 Hovey. 4382.

- MODIOLOPSIS** [Pelecypoda].
 — *fabaformis*. Raymond. 4165.
 — *podolica*. Siemiradzki.
 4253. 4254.
 — *soweri*. Raymond. 4165.
 — *subquadrilateralis*. Hudson.
 3900.

MODIOMORPHA [Pelecypoda].
 — *lamellosa*. Weller. 4365.

- Mojsisovicsites** n. gen. [Cephalopoda].
 Gemmellaro. 3830.
 — *crasseostatus*. Gemmellaro.
 3830.
 — *involutus*. Gemmellaro. 3830.
 — *obsoletus*. Gemmellaro. 3830.
 — *orethensis*. Gemmellaro.
 3830.
 — *temicostatus*. Gemmellaro.
 3830.

MOJSVAROCERAS [Cephalopoda].
 — *turneri*. Hyatt and Smith.
 3907.

- MOURLONIA** [Gastropoda].
 ——— *rossica*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *schirjacensis*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *volgensis*. Stuckenberg. 4301.
- MURCHISONIA** [Gastropoda].
 ——— *fischeri*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *kokeni* n. nom. Frech. 3869.
 ——— *nikitini*. Stuckenberg. 4301.
- MUREX** [Gastropoda].
 ——— *attonans*. Boettger. 3610.
 ——— *bisotensis*. Cossmann. 3703.
 ——— *collega*. Boettger. 3610.
 ——— *depontaillieri*. Cossmann. 3703.
 ——— *hamulifer*. Boettger. 3610.
 ——— *murex-ferreus*. Boettger. 3610.
 ——— *trunculus*. var. *mirta* n. var. Bédé. 3580.
- MYALINA** [Pelecypoda].
 ——— *ampliata* var. *pannonica* n. var. Frech. 3809.
 ——— *declivis*. Scupin. 4239.
 ——— *letmathensis*. Schmidt. 4223.
- MYTILARCA** [Pelecypoda].
 ——— *pernoides*. Whiteaves. 4371.
- MYTILUS** [Pelecypoda].
 ——— *casalensis* var. *curtatus* n. var. Merciai. 4047.
 ——— *nudius*. Cragin. 3709.
- NANNITES** [Cephalopoda].
 ——— *dieneri*. Hyatt and Smith. 3907.
- NANNO** [Cephalopoda].
 ——— *noreboracum*. Ruedemann. 4200.
- NASSA** [Gastropoda].
 ——— *arnoldi*. Anderson. 3556.
 ——— *cruz*. Boettger. 3610.
 ——— *daciae* var. *rejecla* n. var. Boettger. 3610.
 ——— *explorata*. Boettger. 3610.
 ——— *hypertropha*. Boettger. 3610.
 ——— *striaticosta*. Boettger. 3610.
 ——— *subasperata*. Boettger. 3610.
- NATICA** [Gastropoda].
 ——— *admiranda*. Oppenheim. 4084.
 ——— *aegyptiaca*. Oppenheim. 4084.
 ——— *arsenae*. Boettger. 3610.
 ——— *bilabiata*. Cragin. 3709.
 ——— *elsae*. Doncieux. 3749.
 ——— *finlayensis*. Cragin. 3709.
 ——— *fruscajorensis*. Pethö. 4136.

- NATICA** [Gastropoda].
 ——— *gracilis*. Archangelskij. 3559.
 ——— *inflecta*. Cragin. 3709.
 ——— *kochi*. Pethö. 4136.
 ——— *lohengrini*. Doncieux. 3749.
 ——— *mokattamensis*. Oppenheim. 4084.
 ——— *phasianella*. Oppenheim. 4084.
 ——— *plesio-lyrata*. Pethö. 4136.
 ——— *providcata*. Pethö. 4136.
 ——— *sannurensis*. Oppenheim. 4084.
 ——— *ulligi*. Ascher. 3562.
 ——— *williamsi*. Cragin. 3709.
- NATICOPSIS** [Gastropoda].
 ——— *eichwaldi*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *gigantea* var. *depressa* n. var. Webster. 4361.
 ——— *hackberryensis*. Webster. 4361.
 ——— *netschaeui*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *orientalis*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *pauceivolutus*. Weller. 4365.
 ——— *volgensis*. Stuckenberg. 4301.
- Nautilites** n. gen. [Cephalopoda].
 ——— Prinz. 4154.
- NAUTILUS** [Cephalopoda].
 ——— *altisiphites*. Prinz. 4154.
 ——— *geyeri*. Prinz. 4154.
 ——— *lineatus* var. *angusti-umbilicata* n. var. Prinz. 4154.
 ——— var. *schiaableri* n. var. Prinz. 4154.
 ——— *naufraqus*. Cragin. 3709.
 ——— *orbigny*. Prinz. 4154.
 ——— *oralis* n. nom. Prinz. 4154.
 ——— *parlowi*. Archangelskij. 3559.
 ——— *poststriatus*. Prinz. 4154.
 ——— *primoriensis*. Martelli. 4022.
 ——— *profundisiphites*. Prinz. 4154.
 ——— *scholarmi*. Prinz. 4154.
 ——— *semistriatus* var. *globosa* n. var. Prinz. 4154.
 ——— *subtruncatus*. Prinz. 4154.
- NEAERA** [Pelecypoda].
 ——— *osiridi*. Oppenheim. 4084.
- Neanites** n. subgen. [Cephalopoda].
 ——— Hyatt and Smith. 3907.
- NEITHEA** [Pelecypoda].
 ——— *almisana*. Pethö. 4136.
 ——— *böckhi*. Pethö. 4136.

- Nemofusus** n. gen. [Gastropoda].
Cossmann. 3703.
- Neocomites** n. subgen. [Cephalopoda].
Uhlig. 4331.
—— *rolgensis* n. nom. Uhlig.
4331.
- NERINEA** [Gastropoda].
—— *circumroluta*. Cragin. 3709.
—— *goodellii*. Cragin. 3709.
- NERINELLA** [Gastropoda].
—— *stantoni*. Cragin. 3709.
- Nerineopsis** n. gen. [Gastropoda].
Cossmann. 3704.
- NERITA** [Gastropoda].
—— *eucleista*. Oppenheim. 4084.
—— *fajumensis*. Oppenheim.
4084.
—— *finlayensis*. Cragin. 3709.
—— *gemmata*. Pethö. 4136.
—— *kaffraria*. Woods. 4396.
—— *nodilivata*. Cragin. 3709.
—— *peroblata*. Cragin. 3709.
—— *punctata*. Smith. 4270.
—— *sanurensis*. Oppenheim.
4084.
—— *umzambiensis*. Woods. 4396.
- NERITINA** [Gastropoda].
—— *loczyana*. Pethö. 4136.
—— *petasita*. Sëniniskij. 4248.
—— *unguiculata*. Sëniniskij.
4248.
- NERITOMA** [Gastropoda].
——? *occidentalis*. Whitfield and
Hovey. 4382.
- NUCULA** [Pelecypoda].
—— *diversoides*. Weller. 4365.
—— *glenparkensis*. Weller. 4365.
—— *inflata*. Archangelskij. 3559.
—— *koeneni*. Archangelskij.
3559.
—— *krishtaforitshi*. Arch-
angelskij. 3559.
—— *michalskii*. Sokolov. 4275.
—— *ristorii*. Martelli. 4023.
—— *sejugata*. Etheridge. 3787.
—— *triangula*. Archangelskij.
3559.
- NUCULITES** [Pelecypoda].
—— *barretti*. Shimer. 4251.
—— *lunulata*. Schwarz. 4235.
- ODOSTOMIA** [Gastropoda].
—— *crenulata*. Brown. 3644.
—— *semicostata*. Brown. 3644.
- OLCOSTEPHANUS** [Cephalopoda].
—— *malonianus*. Cragin. 3709.

- OLIVA** [Gastropoda].
—— *californica*. Anderson. 3556.
—— *futheyana*. Anderson. 3556.
- OLIVIA** [Gastropoda].
—— *aegyptiaca*. Oppenheim.
4084.
- OMPHALINA** [Gastropoda].
——? *laminarum*. Cockerell. 3688.
- ONCOCERAS** [Cephalopoda].
—— *pristinum*. Ruedemann.
4200.
- OOCERAS** [Cephalopoda].
——? *lativentrum*. Ruedemann.
4200.
——? *perkinsi*. Ruedemann. 4200.
—— *seelyi*. Ruedemann. 4200.
- OPHICERAS** [Cephalopoda].
—— *dieneri*. Hyatt and Smith.
3907.
—— *spencei*. Hyatt and Smith.
3907.
- OPIS** [Pelecypoda].
—— *canavarii*. Merciai. 4047.
- OREOHELIX** [Gastropoda].
—— *yavapai*: *compactula* n.
subsp. Cockerell. 3685.
- Orygoceras** n. gen. [Cephalopoda].
Ruedemann. 4200.
- ORTHOCERAS** [Cephalopoda].
—— *billiemense*. Gemmellaro.
3830.
—— *ekwanense*. Whiteaves. 4371.
—— *lentum*. Ruedemann. 4200.
—— *lytosiphon*. Gemmellaro.
3830.
—— *modestum*. Ruedemann.
4200.
—— *progressum*. Ruedemann.
4200.
—— *rex*. Schwarz. 4235.
—— *shastense*. Hyatt and Smith.
3907.
—— *subtiliseptatum*. Gemmel-
laro. 3830.
——? *vagum*. Ruedemann. 4200.
- ORTHOCHETUS** [Gastropoda].
—— *mapeulensis*. Douvillé. 3762.
- ORTHONYCHIA** [Gastropoda].
—— *jeffersonensis*. Weller. 4365.
—— *obtusata*. Whiteaves. 4371.
—— *ungula*. Weller. 4365.
- Orthosurcula** n. gen. [Gastropoda].
Casev. 3662.

OSTREA [Pelecypoda].

- *africana* var. *gibbosa* n. var.
Stefano (De). 4289.
— var. *minima* n. var.
Stefano (De). 4289.
— *arrosia*. Aldrich. 3542.
— *ariculiiformis*. Anderson.
3556.
— *delettrei* var. *varicostata* n.
var. Stefano (De). 4289.
— *foissceyi*. Lemoine. 3977.
— *platiensis*. Stefano (De).
4289.
— *rodol.* Lemoine. 3977.
— *simplex*. Stefano (De). 4289.
— *stoliczkaei* n. nom. Lemoine.
3977.
— *subarcotensis*. Pethö. 4136.
— *syphax* var. *minima* n. var.
Stefano (De). 4289.

- Owenites** n. gen. [Cephalopoda].
Hyatt and Smith. 3907.
— *koenigi*. Hyatt and Smith.
3907.

PACHYDISCUS [Cephalopoda].

- *supremus*. Pethö. 4136.

PACHYPERNA [Pelecypoda].

- *oppenheimi*. Dainelli. 3716.

PALAEACMAEA [Gastropoda].

- *irregularis*. Raymond. 4165.

PALAEONEILO [Pelecypoda].

- *arcuata*. Schwarz. 4235.
— *bojesi*. Schwarz. 4235.

- Palicites** n. gen. [Cephalopoda].
Gemmellaro. 3830.
— *mojsisovicsi*. Gemmellaro.
3830.

- Palliocypraea** n. subgen. [Gastropoda].
Cossmann. 3704.

Paludinopsis n. gen. [Gastropoda].

- Icke and Martin. 3908.
— *nigeriensis*. Icke and Martin.
3908.
— *silatiensis*. Icke and Martin.
3908.

PANENKA [Pelecypoda].

- *canadensis*. Whiteaves.
4275.

PANOPAEA [Pelecypoda].

- *mermera*. Pethö. 4136.

PARACERITHIUM [Gastropoda].

- *neuralpum*. Cossmann.
3701.

Paraganides n. gen. [Cephalopoda].

- Hyatt and Smith. 3907.
— *californicus*. Hyatt and
Smith. 3907.

PARAHOPLITES [Cephalopoda].

- *milletianus* var. *peroni* n.
var. Jacob. 3909.

PARALECANITES [Cephalopoda].

- *arnoldi*. Hyatt and Smith.
3907.

Paranannites n. gen. [Cephalopoda].

- Hyatt and Smith. 3907.
— *aspenensis*. Hyatt and
Smith. 3907.

PARANAUTILUS [Cephalopoda].

- *siculus*. Gemmellaro. 3830.

PARATROPITES [Cephalopoda].

- *americanus*. Hyatt and
Smith. 3907.

PARVIFUSUS [Gastropoda].

- *gibber*. Boettger. 3610.

PARYPHOSTOMA [Gastropoda].

- *morgani*. Douvillé. 3762.

PECTEN [Pelecypoda].

- *andersoni*. Arnold. 3560.
— var. *barkerianus* n. var.
Arnold. 3560.
— *ashleyi*. Arnold. 3560.
— *auburyi*. Arnold. 3560.
— *bartschi*. Arnold. 3560.
— *bellimellatus*. Arnold.
3560.
— *berciglii*. Martelli. 4023.
— *boversi*. Arnold. 3560.
— *brameri*. Arnold. 3560.
— *calkinsi*. Arnold. 3560.
— *capensis*. Woods. 4396.
— *carrizoensis*. Arnold. 3560.
— *cerrosensis* var. ? *mendenhalli*
n. var. Arnold. 3560.
— *clallamensis*. Arnold. 3560.
— *coalingaensis*. Arnold. 3560.
— *cooperi*. Arnold. 3560.
— *crassicaulo* var. *hamiltoni*
n. var. Arnold. 3560.
— *eldridgei*. Arnold. 3560.
— *esrellanus* var. *atalinae* n.
var. Arnold. 3560.
— var. *terminus* n. var.
Arnold. 3560.
— *etchegoini*. Anderson. 3556.
— *hamlini*. Arnold. 3560.
— *hastatus* var. *albidus* n. var.
Arnold. 3560.
— *healeyi*. Arnold. 3560.
— *insutus*. Cragin. 3709.
— *keipi*. Arnold. 3560.
— *kossmati*. Woods. 4396.
— *krenneri*. Pethö. 4136.
— *landesii*. Arnold. 3560.
— *latiauritus* var. *cerritensis* n.
var. Arnold. 3560.

PECTEN [Pelecypoda].

- var. *delosi* n. var.
 — Arnold. 3560.
 — *laicsoni*. Arnold. 3560.
 — *lecontei*. Arnold. 3560.
 — *ligerianus* n. nom. Palaeont.
 univ. 4103.
 — *lompicoensis*. Arnold. 3560.
 — *lompocensis*. Arnold. 3560.
 — *merriami*. Arnold. 3560.
 — *miquelensis*. Arnold. 3560.
 — *neahensis*. Arnold. 3560.
 — *nicolai*. Vinassa de Regny.
 4350.
 — *nitteri*. Arnold. 3560.
 — *oweni*. Arnold. 3560.
 — *perrini*. Arnold. 3560.
 — *proavus*. Arnold. 3560.
 — *purissimaensis*. Arnold. 3560.
 — *radkiewiczzi*. Sokolov. 4275.
 — *randolphi* var. *tillamookensis*
 n. var. Arnold. 3560.
 — *riveri*. Arnold. 3560.
 — *sanctaeacruzensis*. Arnold.
 3560.
 — *sespeensis*. Arnold. 3560.
 — var. *hydei* n. var.
 — Arnold. 3560.
 — *stanfordensis*. Arnold. 3560.
 — *széremensis*. Pethö. 4136.
 — *turneri*. Arnold. 3560.
 — *vaughani*. Arnold. 3560.
 — *vertebratus*. Pethö. 4136.
 — *vogdesi*. Arnold. 3560.
 — *washburnei*. Arnold. 3560.
 — *wattsi*. Arnold. 3560.
 — var. *morani* n. var.
 — Arnold. 3560.
 — *waylandi*. Arnold. 3560.

PECTUNCULUS [Pelecypoda].

- *triangulus*. Archangelskij.
 3559.
 — *williamsi*. Sokolov. 4275.

PERATOTOMA [Gastropoda].

- *adelgundae*. Boettger. 3610.
 — *praehipida*. Boettger. 3610.
 — *praetexta*. Boettger. 3610.
 — *scaberrima*. Boettger. 3610.
 — *theodora*. Boettger. 3610.
 — *ulricae*. Boettger. 3610.

PEREIRAIA [Gastropoda].

- ? *schweinfurthi*. Oppenheim.
 4084.

PERISPHINCTES [Cephalopoda].

- *aquilei*. Cragin. 3709.
 — *clarki*. Cragin. 3709.
 — *samarensis*. Lemann. 3975.
 — *schucherti*. Cragin. 3709.

PERNA [Pelecypoda].

- *cerericiana*. Pethö. 4136.

PETRICOLA [Pelecypoda].

- *hippuritarum*. Pethö. 4136.

PHACOIDES [Pelecypoda].

- *bigoti*. Cossmann et Pisarro.
 3705.
 — *constantinensis*. Cossmann
 et Pisarro. 3705.
 — *ligatus*. Cossmann et
 Pisarro. 3705.

PHASIANELLA [Gastropoda].

- *sericata*. Pethö. 4136.

PHOLADOMYA [Pelecypoda].

- *aegyptiaca*. Oppenheim.
 4084.
 — *mareoui*. Cragin. 3709.
 — *obscura*. Whitfield and
 Hovey. 4382.
 — *praeposita*. Cragin. 3709.
 — *tricostata*. Oppenheim. 4084.

PHOLAS [Pelecypoda].

- *nanus*. Ascher. 3562.

PHRAGMOCERAS [Cephalopoda].

- *lineolatum*. Whiteaves. 4371.

PHYLLOCERAS [Cephalopoda].

- *diegoi*. Boule et Thévenin.
 3628.

- Pietteia** n. subgen. [Gastropoda].
 Cossmann. 3703.

PINACOCERAS [Cephalopoda].

- *guembeli*. Gemmellaro.
 3830.
 — *haueri*. Gemmellaro. 3830.
 — *suessi*. Gemmellaro. 3830.
 — *zitteli*. Gemmellaro. 3830.

PINNA [Pelecypoda].

- *dal lagoi*. Tommasi. 4315.
 — *jurassica*. Whitfield and
 Hovey. 4382.
 — *quadrifrons*. Cragin. 3709.

PIRENA [Amphineural].

- *robusta*. Douvillé. 3762.

PIRIFUSUS [Gastropoda].

- *baillyi*. Woods. 4396.

PLACITES [Cephalopoda].

- *baidaensis*. Gemmellaro.
 3830.
 — *humboldtensis*. Hyatt and
 Smith. 3709.

PLANORBIS [Gastropoda].

- *alabamensis* var. *avus*. n. var.
 Pilsbry. 4140.
 — *florissantensis*. Cockerell.
 3686.

- PLANORBIS** [Gastropoda].
 ——— *karkariensis*. Schlosser.
 ——— 4218.
 ——— *keideli*. Schlosser. 4218.
- PLATYCERAS** [Gastropoda].
 ——— *compactum*. Whiteaves.
 ——— 4371.
 ——— *erectoides*. Weller. 4365.
 ——— *erolatus*. Weller. 4365.
 ——— *glenparkensis*. Weller. 4365.
 ——— *podolicum*. Siemiradzki.
 ——— 4253. 4254.
 ——— *subsymmetricum*. Schmidt.
 ——— 4223.
 ——— *willisi*. Walcott. 4355.
- PLATYSTOMA** [Gastropoda].
 ——— *insolita*. Webster. 4361.
 ———? *modesta*. Webster. 4361.
- PLESIOTRITON** [Gastropoda].
 ——— *cossmanni*. Oppenheim.
 ——— 4084.
- PLEUROLIRIA** [Gastropoda].
 ——— *crenulosa*. Casey. 3662.
 ——— *jacksonella*. Casey. 3662.
 ——— *simplex*. Casey. 3662.
 ——— *subsimilis*. Casey. 3662.
- PLEUROMYA** [Pelecypoda].
 ———? *concentrica*. Whitfield and
 ——— Hovey. 4382.
 ——— *inconstans*, var. *curta* n. var.
 ——— Cragin. 3709.
- PLEURONAUTILUS** [Cephalopoda].
 ——— *externelobatus*. Gemmellaro.
 ——— 3830.
- PLEUROTOMA** [Gastropoda].
 ——— *deperdita*. Pethö. 4136.
 ——— *dumblei*. Anderson. 3556.
 ——— *fajumensis*. Oppenheim.
 ——— 4084.
 ——— *hypersonica*. Pethö. 4136.
 ——— *koeneni*. Archangelskij.
 ——— 3559.
 ——— *ludmilae*. Archangelskij.
 ——— 3559.
 ——— *orba*. Pethö. 4136.
 ——— *riveriana*. Raymond. 4169.
 ——— *suberassa*. Archangelskij.
 ——— 3559.
- PLEUROTOMARIA** [Gastropoda].
 ——— *araris*. Riche. 4182.
 ——— *circumtrunca*. Cragin. 3709.
 ——— *dalmatina*. Dainelli. 3716.
 ——— *depereti*. Riche. 4182.
 ——— *orientalis*. Stuckenberg.
 ——— 4301.
 ——— *pachti*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *panderi*. Stuckenberg. 4301.

- PLEUROTOMARIA** [Gastropoda].
 ——— *subgeometrica*. Riche. 4182.
 ——— *subgrasi*. Riche. 4182.
 ——— *subrhodanica*. Riche. 4182.
 ——— *caffieri*. Riche. 4182.
 ———? *verticillata*. Webster. 4361.
- PLICATULA** [Pelecypoda].
 ——— *lugdimensis*. Riche. 4182.
 ——— *sportella*. Cragin. 3709.
 ———? *xeniae*. Vinassa de Regny.
 ——— 4349.
- PLICISCALA** [Gastropoda].
 ——— *amanulae*. Boettger. 3610.
 ——— *infans*. Boettger. 3610.
 ——— *microscopica*. Boettger. 3610.
- POLLIA** [Gastropoda].
 ——— *perpusilla*. Boettger. 3610.
 ——— *trigonostoma*. Boettger. 3610.
- POLYCYCLES** [Cephalopoda].
 ——— *nasturtioides*. Gemmellaro.
 ——— 3830.
 ——— *nodifer*. Hyatt and Smith.
 ——— 3907.
- Polydesmia** n. gen. Lorenz. 4001.
 ——— *canaliculata*. Lorenz. 4001.
- Polyptychus** n. gen. [Pelecypoda].
 ——— Douvillé. 3756, 3762.
 ——— *morgani*. Douvillé. 3756,
 ——— 3762.
- POLYTREMARIA** [Gastropoda].
 ———? *solitaria*. Cumings. 3711.
- POPANOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *haugi*. Hyatt and Smith.
 ——— 3907.
- POSTALIA** [Gastropoda].
 ——— *de stefanii*. Dainelli. 3716.
- POTAMIDES** [Gastropoda].
 ——— *atacicus*. Doncieux. 3749.
 ——— *castellinoides*. Doncieux.
 ——— 3749.
 ——— *crispoides*. Douvillé. 3762.
 ——— *depereti*. Doncieux. 3749.
 ——— *melaniaeformis*. Doncieux.
 ——— 3749.
 ——— *richei*. Doncieux. 3749.
 ——— *semseji*. Pethö. 4136.
 ——— *siegfriedi*. Doncieux. 3749.
 ——— *susannae*. Oppenheim. 4084.
- POTERIOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *kentlandensis*. Rowley. 3860.
- PRAECONIA** [Pelecypoda].
 ——— *dollfusi*. Raspail. 4161.
- PRÆLUCINA** [Pelecypoda].
 ——— *beushauseni*. Scupin. 4239.

- PROCERITHIUM** [Gastropoda].
 — *duplex*. Douvillé. 3762.
 — *lurum*. Douvillé. 3762.
 — *morgani*. Douvillé. 3762.
 — *persicum*. Douvillé. 3762.
- PROPTYCHITES** [Cephalopoda].
 — *walcoti*. Hyatt and Smith. 3907.
- PROSERPINA** [Gastropoda].
 — *derbyi*. Dall. 3721.
- PROSODACNA** [Pelecypoda].
 — *longiuscula*. Séninskij. 4248.
- PROSPHINGITES** [Cephalopoda].
 — *austini*. Hyatt and Smith. 3907.
- PROTOCYCLOCERAS** [Cephalopoda].
 — *whitfieldi*. Ruedemann. 4200.
- Protosurcula** n. gen. [Gastropoda].
 — Casey. 3662.
 — *tenuirostris*. Casey. 3662.
- PROTOWARTHA** [Pelecypoda].
 — *rossi*. Collie. 3695.
 — *tenuissima*. Collie. 3695.
- PROTRACHYCERAS** [Cephalopoda].
 — *orientale*. Martelli. 4023.
- Pseudoheligmus**, n. gen. [Pelecypoda].
 — Douvillé. 3762.
 — *morgani*. Douvillé. 3762.
- PSEUDOLIVA** [Gastropoda].
 — *krivschtaforitschi*. Arch-angelskij. 3559.
 — *praeursor*. Pethö. 4136.
 — *zitteli*. Pethö. 4136.
- PSEUDOMELANIA** [Gastropoda].
 — *bulimoides*. Bellini. 3592.
 — *dumortieri*. Riche. 4182.
 — *goodellii*. Cragin. 3709.
 — *paronae*. Bellini. 3592.
 — *verrii*. Bellini. 3592.
- PSEUDOMONOTIS** [Pelecypoda].
 — *carbonicus*. Stuckenberg. 4301.
- PSEUDOSAGECERAS** [Cephalopoda].
 — *intermontanum*. Hyatt and Smith. 3907.
- PSEUDOTOMA** [Gastropoda].
 — *multisulcata*. Boettger. 3610.
 — *tornatella*. Boettger. 3610.
 — *zeniae*. Boettger. 3610.
- Psilocochlis** n. subgen. [Gastropoda].
 — Dall. 3719.
- PTERINEA** [Pelecypoda].
 — *elegantissima*. Stuckenberg. 4301.
 — *postcostata*. Scupin. 4239.
- PTEROPSIS** [Gastropoda].
 — ? *bullata*. Smith. 4270.
- PTYCHITES** [Cephalopoda].
 — *hasserti*. Martelli. 4022.
 — *haueri*. Martelli. 4022.
 — *meeki*. Hyatt and Smith. 3907.
 — *tietzei*. Martelli. 4022.
- PTYCHOCERAS** [Cephalopoda].
 — ? *claveroides*. Etheridge. 3787.
- PTYCHOMPHALUS** [Gastropoda].
 — *conicus*. Stuckenberg. 4301.
 — *missouriensis*. Weller. 4365.
- PTYCHOMYA** [Pelecypoda].
 — *stantoni*. Cragin. 3709.
- PUGNELLUS** [Gastropoda].
 — *auriculatus*. Woods. 4396.
- PYRAMIDELLA** [Gastropoda].
 — *insolitus*. Pethö. 4136.
- PYRAMIDULA** [Gastropoda].
 — *lecontei*. Stearns. 4288.
- PYRASUS** [Gastropoda].
 — *elongatus*. Douvillé. 3762.
 — *stueri*. Cossmann. 3704.
- PYROPSIS** [Gastropoda].
 — *africana*. Woods. 4396.
- Quadrinervus** n. subgen. [Gastropoda].
 — Cossmann. 3703.
- QUENSTEDTIA** [Pelecypoda].
 — *planulata*. Whitfield and Hovey. 4382.
- Radiolitella** n. sect. [Pelecypoda].
 — Douvillé. 3756.
- RADIOLITES** [Pelecypoda].
 — *morgani*. Douvillé. 3762.
- RADULA** [Pelecypoda].
 — *katulici*. Dainelli. 3716.
- RANELLA** [Gastropoda].
 — *harrisi*. Cossmann. 3703.
- RAPHISTOMINA** [Gastropoda].
 — *undulatum*. Raymond. 4168.
- Rhabdocolpus** n. subgen. [Gastropoda].
 — Cossmann. 3704.
- RHACOPHYLLITES** [Cephalopoda].
 — *billiemiensis*. Gemmellaro. 3830.
 — *insignis*. Gemmellaro. 3830.
 — *jacquoti*. Gemmellaro. 3830.
 — *laubei*. Gemmellaro. 3830.

RHAPHITOMA [Gastropoda].

- *bijitana*. Boettger. 3610.
 — *clavulina*. Boettger. 3610.
 — *gertrudae*. Boettger. 3610.
 — *polyacantha*. Boettger. 3610.
 — *subfusiformis*. Boettger. 3610.
 — *tumida*. Boettger. 3610.

Rhynchoerithium n. gen. [Gastropoda].
Cossmann. 3704.**RHYNCHOLITES** [Cephalopoda].

- *bohemicus*. Till. 4313.
 — *cassianus*. Till. 4313.
 — *cordiformis*. Till. 4313.
 — *hoheneggeri*. Till. 4313.
 — *neocomiensis*. Till. 4313.
 — *obtusius*. Till. 4313.
 — *oxfordiensis* n. nom. Till. 4313.
 — *silesiacus*. Till. 4313.
 — *striatus*. Till. 4313.
 — *sulcatus*. Till. 4313.
 — *uhligi*. Till. 4313.

RIMELLA [Gastropoda].

- ? *aegyptiaca*. Oppenheim. 4084.
 — *libyca*. Oppenheim. 4084.
 — *savini*. Doncieux. 3750.

RINGICULA [Gastropoda].

- *moryani*. Douvillé. 3762.
 — *reducta*. Douvillé. 3762.

RISSOINA [Gastropoda].

- *biplora*. Ascher. 3562.
 — *brilirensis*. Dainelli. 3716.
 — *hoheneggeri*. Ascher. 3562.

ROSTELLARIA [Gastropoda].

- *leguierici* n. nom. Doncieux. 3750.
 — ? *pachundakii*. Oppenheim. 4084.
 — *subtilis*. Pethö. 4136.

ROSTELLITES [Gastropoda].

- *capensis*. Woods. 4396.

Rostrocithium n. gen. [Gastropoda].
Cossmann. 3704.

- Ruscula** n. gen. [Gastropoda]. Casey. 3662.
 — *extricata*. Casey. 3662.

SAGENITES [Cephalopoda].

- *alexii*. Gemmellaro. 3830.
 — *hystrix*. Gemmellaro. 3830.

SALPINGOSTOMA [Gastropoda].

- *borvale*. Whiteaves. 1371.

SANDLINGITES [Cephalopoda].

- *andersoni*. Hyatt and Smith. 3907.

Sarasinella n. subgen. [Cephalopoda].
Uhlig. 4331.**SCALA** [Gastropoda].

- *brandenburgi*. Boettger. 3610.
 — *herthae*. Boettger. 3610.
 — *persica*. Douvillé. 3762.
 — *proxima*. Douvillé. 3762.
 — *veniae*. Boettger. 3610.

SCALARIA [Gastropoda].

- *aegyptiaca*. Oppenheim. 4084.
 — *cossmanni*. Oppenheim. 4084.
 — *mokattamensis*. Oppenheim. 4084.
 — *nilotica*. Oppenheim. 4084.
 — *ostrovitzensis*. Dainelli. 3716.
 — *quacsi*. Oppenheim. 4084.
 — *visianii*. Dainelli. 3716.

SCENELLA [Gastropoda].

- ? *dilatatus*. Walcott. 4355.
 — *pretensa*. Raymond. 4165.
 — *robusta*. Raymond. 4165.

SCHLOTHEIMIA [Cephalopoda].

- *jugata* n. nom. Palaeont. univ. 4103.
 — *parva*. Palaeont. univ. 4103.
 — *subpolita*. Palaeont. univ. 4103.
 — *subrotunda* n. nom. Palaeont. univ. 4103.

SEMELE [Pelecypoda].

- ? *dalli*. Smith. 4270.

Semitriton n. gen. [Gastropoda].
Cossmann. 3703.**SEPTIFER** [Pelecypoda].

- *variabilis*. Pethö. 4136.

SEPTIFERA [Pelecypoda].

- *sturgisensis*. Whitfield and Hovey. 4382.

Shastites n. subgen. [Cephalopoda].
Hyatt and Smith. 3907.**SIBIRITES** [Cephalopoda].

- *noettingi*. Hyatt and Smith. 3907.

SIBYLITES [Cephalopoda].

- *lunderbecki*. Hyatt and Smith. 3907.

Siculites n. subgen. [Cephalopoda].
Gemmellaro. 3830.**SIGARETUS** [Gastropoda].

- *blanckenhorni*. Oppenheim. 4084.

- SIRENITES** [Cephalopoda].
 ——— *hoernesii*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *lawsoni*. Hyatt and Smith. 3907.
- SOLARIELLA** [Gastropoda].
 ——— *affinis*. Oppenheim. 4084.
 ——— *fourtaui*. Oppenheim. 4084.
 ——— *humilis*. Oppenheim. 4084.
 ——— *pratzi*. Oppenheim. 4084.
- SOLARIUM** [Gastropoda].
 ——— *cyclospirum*. Pethö. 4136.
 ——— *subpatulum*. Oppenheim. 4084.
- SOLECURTUS** [Pelecypoda].
 ——— ? *parlowi*. Archangelskij. 3559.
- SOLENISCUS** [Gastropoda].
 ——— *glaber*. Cumings. 3711.
- Solgeria** n. gen. [Cephalopoda].
 ——— Uhlig. 4331.
- SONNERATIA** [Cephalopoda].
 ——— *cereviciana*. Pethö. 4136.
- SPHAERIUM** [Pelecypoda].
 ——— *florissantense*. Cockerell. 3688.
- SPHAERULITES** [Pelecypoda].
 ——— *solutus*. Pethö. 4136.
- SPHENIA** [Pelecypoda].
 ——— ? *pholadum*. Oppenheim. 4084.
- SPHENOTUS** [Pelecypoda].
 ——— *longissimus*. Schmidt. 4223.
- SPONDYLUS** [Pelecypoda].
 ——— *atacius*. Doncieux. 3750.
 ——— *carlosensis*. Anderson. 3556.
 ——— *hungarica* n. nom. Pethö. 4136.
 ——— *subserratus*. Douvillé. 3762.
- Stantonites** n. subgen. [Cephalopoda].
 ——— Hyatt and Smith. 3907.
- STENO THECA** [Gastropoda].
 ——— *simplex*. Walcott. 4355.
- STRAPAROLLINA** [Gastropoda].
 ——— *harpa*. Hudson. 3900.
- STRAPAROLUS** [Gastropoda].
 ——— *deplanatus*. Johnson. 3920.
- STROMBUS** [Gastropoda].
 ——— *javanus* var. *semperi* n. var. Smith. 4270.
- STROPHOSTYLUS** [Gastropoda].
 ——— *amplus*. Whiteaves. 4371.
 ——— *filicinctus*. Whiteaves. 4371.
 ——— *inflatus*. Whiteaves. 4371.

- STYRITES** [Cephalopoda].
 ——— *castronovensis*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *disciformis*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *havji*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *pompecki*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *richthofeni*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *siaculus*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *tropidoides*. Gemmellaro. 3830.
- SUBMARGINULA** [Gastropoda].
 ——— *defrancei* n. nom. Palaeont. univ. 4103.
- SUBULITES** [Gastropoda].
 ——— *harvordsburgensis*. Cumings. 3711.
 ——— *prolongata*. Raymond. 4165.
 ——— *raymondi*. Hudson. 3900.
- Suchumica** n. gen. [Gastropoda].
 ——— Sëniniskij. 4248.
 ——— *gracilis*. Sëniniskij. 4248.
 ——— *multicostata*. Sëniniskij. 4248.
- SULCOACTÆON** [Gastropoda].
 ——— *cossmanni*. Riche. 4182.
 ——— *elator*. Cossmann. 3701.
 ——— *lugdunensis*. Riche. 4182.
- SURCULA** [Gastropoda].
 ——— *alterego*. Boettger. 3610.
 ——— *subserrata*. Boettger. 3610.
- Surculoma** n. gen. [Gastropoda].
 ——— Casey. 3662.
- TANCREDIA** [Pelecypoda].
 ——— *transversa*. Whitfield and Hovey. 4382.
- TAPES** [Pelecypoda].
 ——— ? *euncoratus*. Cragin. 3709.
 ——— *flagellifera*. Pethö. 4136.
 ——— ? *lobosœnsis*. Smith. 4270.
 ——— *transerta*. Pethö. 4136.
- Taramelliceras** n. gen. [Cephalopoda].
 ——— Campana (Del). 3650.
- Tardeceras** n. gen. [Cephalopoda].
 ——— Hyatt and Smith. 3907.
 ——— *parvum*. Hyatt and Smith. 3907.
- TARPHYCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *clarkei*. Ruedemann. 4200.
 ——— *multicameratum*. Ruedemann. 4200.
- Teliocchilus** n. mut. [Gastropoda].
 ——— Cossmann. 3704.

- TELLINA** [Pelecypoda].
 ——— *fajumensis*. Oppenheim. 4084.
 ——— *formosissima*. Oppenheim. 4084.
 ——— *martellii*. Dainelli. 3716.
 ——— *murchisoni*. Archangelskij. 3559.
 ——— *orata*. Archangelskij. 3559.
 ——— *parloui*. Archangelskij. 3559.
 ——— *saratovensis*. Archangelskij. 3559.
 ——— *sintensis*. Oppenheim. 4084.
- TEREBELLUM** [Gastropoda].
 ——— *schweinfurthi*. Oppenheim. 4084.
- TEREBRA** [Gastropoda].
 ——— *cooperi*. Anderson. 3556.
 ——— *juvencostata*. Brown. 3614.
 ——— *subatorquata*. Boettger. 3610.
- TEREBRALIA** [Gastropoda].
 ——— *vignali*. Cossmann. 3704.
- Terebraliopsis** n. subgen. [Gastropoda].
 Cossmann. 3704.
- TESTACELLA** [Gastropoda].
 ——— *martiniana*. Maury et Caziot. 4044.
- TIERSITEA** [Gastropoda].
 ——— ? *cossmanni*. Oppenheim. 4084.
- THRACIA** [Pelecypoda].
 ——— *acgyptiaca*. Oppenheim. 4084.
 ——— *fortisii*. Dainelli. 3716.
 ——— ? *maloniana*. Cragin. 3709.
- TIARACERITHUM** [Gastropoda].
 ——— *acutissimum*. Doncieux. 3749.
 ——— *cossmanni*. Doncieux. 3749.
 ——— *fleruosocostatum*. Doncieux. 3749.
 ——— *lategranulosum*. Doncieux. 3749.
 ——— *yscultae*. Doncieux. 3749.
- THIOLITES** [Cephalopoda].
 ——— *pacificus*. Hyatt and Smith. 3907.
- Tomopleura** n. gen. [Gastropoda].
 Casey. 3662.
- Tornquistites** n. gen. [Cephalopoda].
 Hyatt and Smith. 3907.
 ——— *evolutus*. Hyatt and Smith. 3907.
- TORTISIPHO** [Gastropoda].
 ——— *hufteri*. Leriche. 3980.
- TRACHYCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *lecontei*. Hyatt and Smith. 3907.
- Traskites** n. subgen. [Cephalopoda].
 Hyatt and Smith. 3907.
- TRIGONIA** [Pelecypoda].
 ——— *conferticostata*. Cragin. 3709.
 ——— *couzonensis*. Riche. 4182.
 ——— *depereti*. Riche. 4182.
 ——— *munita*. Cragin. 3709.
 ——— *poststriata*. Whitfield and Hovey. 4382.
 ——— *praestriata*. Cragin. 3709.
 ——— *proscabra*. Cragin. 3709.
 ——— *riboursi*. Riche. 4182.
 ——— *rudicostata*. Cragin. 3709.
 ——— *spinulosocostata*. Pethö. 4136.
 ——— *sturgisensis*. Whitfield and Hovey. 4382.
 ——— *substriata*. Riche. 4182.
- TRIGONOPSIS** [Pelecypoda].
 ——— *subsimilis*. Riche. 4182.
- TROCHONEMA** [Gastropoda].
 ——— *dispar*. Raymond. 4165.
- TROCHUS** [Gastropoda].
 ——— *biochei*. Oppenheim. 4084.
 ——— *carbonicus*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *dalmatinus*. Dainelli. 3716.
 ——— *libyeus*. Oppenheim. 4084.
 ——— *metrius*. Ascher. 3562.
 ——— *neumayri*. Pethö. 4136.
 ——— *pilari*. Pethö. 4136.
 ——— *radimirii*. Dainelli. 3716.
 ——— *schaflhäutli*. Pethö. 4136.
 ——— *szeremensis*. Pethö. 4136.
- TROPHON** [Gastropoda].
 ——— *bonneti*. Cossmann. 3703.
 ——— *gabiana*. Anderson. 3559.
 ——— *kernensis*. Anderson. 3556.
- TROPICELITES** [Cephalopoda].
 ——— *frechi*. Hyatt and Smith. 3907.
- Tropisurcula** n. gen. [Gastropoda].
 Casey. 3662.
 ——— *crenula*. Casey. 3662.
- TROTTES** [Cephalopoda].
 ——— *atoyssi*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *branci*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *carapezzai*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *exilis*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *frechi*. Gemmellaro. 3830.

TROPITES [Cephalopoda].

- *hyatti*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *josephyllae*. Gemmellaro.
 3830.
 ——— *laestrigonus*. Gemmellaro.
 3830.
 ——— *mojsisovicsi*. Gemmellaro.
 3830.
 ——— *obsoletus*. Gemmellaro.
 3830.
 ——— *paronai*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *savochellensis*. Gemmellaro.
 3830.
 ——— *subfalciferus*. Gemmellaro.
 3830.
 ——— *tommasii*. Gemmellaro.
 3830.
 ——— *triquetrus*. Gemmellaro.
 3830.

TRYPANOTOMA [Gastropoda].

- *longispina*. Casey. 3662.
 ——— *obtusa*. Casey. 3662.

TUGONIA [Pelecypoda].

- *lorioli*. Oppenheim. 4084.
 ——— *zitteli*. Oppenheim. 4084.

TURBINELLA [Gastropoda].

- *maccalliei*. Dall. 3719.

TURBO [Gastropoda].

- ? *beneclothratius*. Cragin.
 3709.
 ——— *bitropistus*. Ascher. 3562.
 ——— *fourneti*. Riche. 4182.
 ——— *lenzi*. Pethö. 4136.
 ———? *volgensis*. Archangelskij.
 3559.

TURRICULA [Gastropoda].

- *monilifera*. Pethö. 4136.

TURRITELLA [Gastropoda].

- *bicorrolata*. Pethö. 4136.
 ——— *burkartii*. Cragin. 3709.
 ——— *crocodili*. Oppenheim. 4084.
 ——— *depereti*. Riche. 4182.
 ——— *fallax*. Pethö. 4136.
 ——— *fraudatrix*. Oppenheim.
 4084.
 ——— *grangei*. Riche. 4182.
 ——— *interposita*. Pethö. 4136.
 ——— *morgani*. Douvillé. 3762.
 ——— *nilotica*. Oppenheim. 4084.
 ——— *praecarnita*. Douvillé. 3762.
 ——— *pseudimbricataria*. Oppen-
 heim. 4084.
 ——— *sayni*. Riche. 4182.
 ——— *sulcatocarinata*. Pethö.
 4136.
 ——— *szeremensis*. Pethö. 4136.
 ——— *telegdiana*. Pethö. 4136.

TYLOSTOMA [Gastropoda].

- *intermedium*. Choffat. 3672.

UCHAUXIA n. gen. [Gastropoda]

Cossmann. 3704.

UNICARDIUM [Pelecypoda].

- ? *semirotundum*. Cragin. 3709.
 ———? *transversum*. Cragin. 3709.

UNIO [Pelecypoda].

- *nanaimoensis*. Whiteaves.
 4373.

USSURIA [Cephalopoda].

- *compressa*. Hyatt and Smith.
 3907.
 ——— *waageni*. Hyatt and Smith.
 3907.

VAGINOCERAS [Cephalopoda].

- *oppletum*. Ruedemann.
 4200.

VARICOBELA n. gen. [Gastropoda].

Casey. 3662.

VENERICARDIA [Pelecypoda].

- *imbricatoides*. Douvillé.
 3762.

VENUS [Pelecypoda].

- *couradiana*. Anderson. 3556.
 ——— *temblorcensis*. Anderson.
 3556.

VERMETUS [Gastropoda].

- *cossmanni*. Rovereto. 4197.
 ——— *dapaticus*. Rovereto. 4197.
 ——— *delimatus*. Rovereto. 4197.
 ——— *lorum*. Rovereto. 4197.
 ——— *obductus*. Rovereto. 4197.
 ——— *rorasendai*. Rovereto. 4197.
 ——— *tricarinatus*. Pethö. 4136.
 ——— *vincenti*. Rovereto. 4197.

VICARYA [Gastropoda].

- *callosa* var. *semperi* n. var.
 Smith. 4270.

VIVIPARA [Gastropoda].

- *mandarinica*. Sëninskij.
 4248.

VOLUTA [Gastropoda].

- *exornata*. Pethö. 4136.
 ——— *occulteplicata*. Pethö. 4136.
 ——— *radix*. Oppenheim. 4084.
 ——— *samurensis*. Oppenheim.
 4084.

VOLUTILITES [Gastropoda].

- *fanivelonensis*. Boule et
 Thévenin. 3629.
 ——— *inornatus*. Oppenheim.
 4084.

VULSELLA [Pelecypoda].

- *senegalensis*. Chautard.
 3667.

- WHITEAVESIA** [Pelecyopoda].
 ———? *expansa*. Raymond. 4168.
 ———? *undatum*. Raymond. 4168.
- WHITELLA** [Pelecyopoda].
 ——— *canadensis*. Raymond. 4165.
- WORTHENOPSIS** [Gastropoda].
 ——— *jakowlewi*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *pachti*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *panderi*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *syranicus*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *rolyensis*. Stuckenberg. 4301.
- XENASPIS** [Cephalopoda].
 ——— *nitens*. Hyatt and Smith. 3907.
- XENODISCUS** [Cephalopoda].
 ——— *bittneri*. Hyatt and Smith. 3907.
- XENOPHORA** [Gastropoda].
 ——— *aegyptiaca*. Oppenheim. 4084.
 ——— *falsani*. Riche. 4182.
 ——— *huddlestoni*. Riche. 4182.
- Xystrellà** n. subgen. [Gastropoda].
 ——— Cossmann. 3704.
- ZIZYPHINUS** [Gastropoda].
 ——— *fancheroni*. Riche. 4182.
 ——— *thiollieri*. Riche. 4182.

2431 ARTHROPODA.

- Acmaeoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *lanceolata*. Handlirsch. 3865.
- Acocephalites** n. gen. [Homoptera].
 ——— Meunier. 4056.
 ——— *breddini*. Meunier. 4056.
- ACOENITES** [Hymenoptera].
 ——— *defunctus*. Brues. 3615.
- Acosmoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
- Actinomyrlacris** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *vicina*. Handlirsch. 3865.
- Adeloblatta** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
- Adiaphtharsia** n. gen. [Neuroptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *ferrea*. Handlirsch. 3865.
- Aenigmatodes** n. gen. [Neuroptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *danielsi*. Handlirsch. 3865.
- Agogoblattina** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
- Amblyblatta** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
- Amblymylacris** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *carbonina*. Handlirsch. 3865.
 ——— *pseudocarbonum*. Handlirsch. 3865.
- Ametroblatta** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
- Amoeoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
- AMPHIENTOMUM** [Neuroptera].
 ——— *colpoplepis*. Enderlein. 3780.
 ——— *leptoplepis*. Enderlein. 3780.
- ANDRENA** [Hymenoptera].
 ——— *gentianae*. Vachal. 4339.
- Anomomyrlacris** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *cubitalis*. Handlirsch. 3865.
- ANTHIDIUM** [Hymenoptera].
 ——— *echinatum*. Cockerell. 3683.
 ——— *scudderi*. Cockerell. 3683.
- Apempherus** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
- ? **Aphelomyrlacris** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *modesta*. Handlirsch. 3865.
- Aphthoroblattina** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
- Archaeologus** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *fabaeus*. Handlirsch. 3865.
- Archimastax** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *americanus*. Handlirsch. 3865.
- ? **ARCHOBLATTINA** [Orthoptera].
 ——— *scudderi*. Handlirsch. 3865.
- Arrhythmoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *scudleriana*. Handlirsch. 3865.
- Asemoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *danielsi*. Handlirsch. 3865.
 ——— *pennsylvanica*. Handlirsch. 3865.
- Atactoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *anomala*. Handlirsch. 3865.

- Atimoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *curripennis*. Handlirsch.
 3865.
 ——— *reniformis*. Handlirsch.
 3865.
- Axiologus** n. gen. [Orthoptera]. Hand-
 lirsch. 3865.
 ——— *thoracicus*. Handlirsch.
 3865.
- Bathytaptus** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *falcipennis*. Handlirsch.
 3865.
- BLATTINOPSIS** [Orthoptera].
 ——— *anthracina*. Handlirsch.
 3865.
- Brachymylacris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *cordata*. Handlirsch. 3865.
 ——— *elongata*. Handlirsch. 3865.
 ——— *mixta*. Handlirsch. 3865.
 ——— *rotunda*. Handlirsch. 3865.
- Bradyblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Brepheblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- CALYOZA** [Hymenoptera].
 ——— *ramosa*. Meunier. 4065.
- Campteroneura** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *reticulata*. Handlirsch. 3865.
- Camptophlebia** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- CERATINA** [Hymenoptera].
 ——— *disrupta*. Cockerell. 3683.
- Chalepomylacris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *pulehra*. Handlirsch. 3865.
- CORETHRA** [Diptera].
 ——— *ciliata*. Meunier. 4062.
- DIANTHIDIUM** [Hymenoptera].
 ——— *tertium*. Cockerell. 3683.
- Dichronoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Dicladoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Dieconeurites** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- DIMORPHOMYRMEX** [Hymenoptera].
 ——— *theryi*. Emery. 3779.
- DINEURA** [Hymenoptera].
 ——— *saxorum*. Cockerell. 3689.
- Discoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Distatoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Doryblatta** n. gen. [Orthoptera]. Hand-
 lirsch. 3865.
 ——— *longipennis*. Handlirsch.
 3865.
- Dysmenes** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Endoiasmus** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *reticulatus*. Handlirsch.
 3865.
- Epheboblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- ERIOCAMPE** [Hymenoptera].
 ——— *wheeleri*. Cockerell. 3689.
- ETOBLETTINA** [Orthoptera].
 ——— *fontanensis*. Meunier. 4063.
 ——— *gaudryi*. Agnus. 3534.
 3536. 3538.
- Eubleptus** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *danielsi*. Handlirsch. 3865.
- EUCAENUS** [Orthoptera].
 ——— *rotundatus*. Handlirsch.
 3865.
- Eumorphoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Eurytaenia** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *virginiana*. Handlirsch.
 3965.
- Eurythmopteryx** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *antiqua*. Handlirsch. 3865.
- Exochoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Exochomylacris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *virginiana*. Handlirsch. 3865.
- GERAPOMPUS** [Orthoptera].
 ——— *schucherti*. Handlirsch. 3865.
- Geraroides** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- GERARUS** [Orthoptera].
 ——— *angustus*. Handlirsch. 3865.
 ——— *danielsi*. Handlirsch. 3865.
 ——— *longus*. Handlirsch. 3865.
- Glaphyrophlebia** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *pusilla*. Handlirsch. 3865.

- GONATOPERUS** [Hymenoptera].
 ——— *heimberti*. Meunier. 4058.
- Goniomyiacris** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *pauper*. Handlirsch. 3865.
- Gyrobllatta** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
- Gyrophlebia** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *longicollis*. Handlirsch. 3865.
- Hadentomum** n. gen. [Neuroptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *americanum*. Handlirsch. 3865.
- Haploptera** n. gen. [Neuroptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *gracilis*. Handlirsch. 3865.
- HELOMYZA** [Diptera].
 ——— *major*. Meunier. 4057.
 ——— *media*. Meunier. 4057.
 ——— *minuta*. Meunier. 4057.
- HEMIPHOA** [Hymenoptera].
 ——— *eophila*. Cockerell. 3689.
- Hemimylacris** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *ramificata*. Handlirsch. 3865.
- Heolus** n. gen. [Neuroptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *proridentiae*. Handlirsch. 3865.
- HERIADES** [Hymenoptera].
 ——— *bacchichi*. Cockerell. 3683.
 ——— *halictinus*. Cockerell. 3683.
 ——— *laminarum*. Cockerell. 3683.
- HETEROMYZA** [Diptera].
 ——— *dubia*. Meunier. 4057.
- Hypermegethes** n. gen. [Neuroptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *schuberti*. Handlirsch. 3865.
- Idiomylacris** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *gracilis*. Handlirsch. 3865.
- Kinklidoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
- LEPTOGASTER** [Diptera].
 ——— *erecta*. Meunier. 4065.
- LERIA** [Diptera].
 ——— *alacris*. Meunier. 4057.
 ——— *sapromyzoides*. Meunier. 4057.
- LESTODIPLOSIS** [Diptera].
 ——— *kiefferis*. Meunier. 4060.
- LIMACIS** [Hymenoptera].
 ——— *armata*. Meunier. 4058.
- LIMNOPHILA** [Diptera].
 ——— *elegantissima*. Meunier. 4061.
- Liparoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
- Lithocicada** n. gen. [Homoptera].
 ——— Cockerell. 3687.
 ——— *perita*. Cockerell. 3687.
- Lithoryssus** n. gen. [Hymenoptera].
 ——— Brues. 3645.
 ——— *parvus*. Brues. 3645.
- Mammia** n. gen. [Neuroptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *alutacea*. Handlirsch. 3865.
- Megalometer** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *lata*. Handlirsch. 3865.
- MESOSTENTUS** [Hymenoptera].
 ——— *modestus*. Brues. 3645.
- Metacheliphlebia** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
- Metachorus** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *striolatus*. Handlirsch. 3865.
- Metaxyblatta** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *hadroptera*. Handlirsch. 3865.
- Metaxys** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
- Metropator** n. gen. [Neuroptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *pusillus*. Handlirsch. 3865.
- Metryia** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 3865.
 ——— *analis*. Handlirsch. 3865.
- Microcaetus** n. gen. [Hymenoptera].
 ——— Meunier. 4060.
 ——— *formidosus*. Meunier. 4060.
- MICROGASTER** [Hymenoptera].
 ——— *primordialis*. Brues. 3645.
- MICROPEZA** [Diptera].
 ——— *procupa*. Meunier. 4065.
- ? MYLACRIS** [Orthoptera].
 ——— *dubia*. Handlirsch. 3865.
 ——— *sellardsii*. Handlirsch. 3865.
 ——— *similis*. Handlirsch. 3865.

MYOBIA [Diptera].*multiciliata* Meunier. 4060.**Nearoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.**NECYMYLACRIS** [Orthoptera].*bouleii*. Agnès. 3536.**Neomylacris** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.——— *major*. Handlirsch. 3865.——— *paucinervis*. Handlirsch.
3865.——— *pulla*. Handlirsch. 3865.**Nepioblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.**Olethroblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.——— *americana*. Handlirsch.
3865.**ORTHOCENTRUS** [Hymenoptera].——— *primus*. Brues. 3645.**Orthogonophora** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.——— *distincta*. Handlirsch. 3865.**Orthomylacris** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.——— *alutacea*. Handlirsch. 3865.——— *analis*. Handlirsch. 3865.——— *elongata*. Handlirsch. 3865.——— *pennsylvanica*. Handlirsch.
3865.——— *regulosa*. Handlirsch. 3865.——— *truncatula*. Handlirsch.
3865.**ORYCTOBLATTINA** [Orthoptera].——— *americana*. Handlirsch.
3865.——— *latipennis*. Handlirsch.
3865.**Oxynoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.——— *alutacea*. Handlirsch. 3865.**Palaeoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.(PALAEODICTYOPTERON) *latipenne*. Hand-
lirsch. 3865.——— *mazonum*. Handlirsch. 3865.——— *virginianum*. Handlirsch.
3865.**Palaeoheteromyza** n. gen. [Diptera].
Meunier. 4057.——— *crassicornis*. Meunier. 4057.**PALAEOSYCORAX** [Diptera].——— *tertiariae*. Meunier. 4059.**Palaeotherates** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.**Palaeotherates** *pennsylvanicus*. Hand-
lirsch. 3865.**Palaiotaptus** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.——— *mazonus*. Handlirsch. 3865.**PANTOCLIS** [Hymenoptera].——— *deperdita*. Brues. 3645.**Paracheliphebia** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.**Parahaplophlebium** n. gen. [Ortho-
ptera]. Handlirsch. 3865.**Parapaolia** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.**Pareinoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.**Penetoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.**Phlebotomiella** n. gen. [Diptera].
Meunier. 4061.**Phoberoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.——— *grandis*. Handlirsch. 3865.**Phthinomylacris** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.——— *cordiformis*. Handlirsch.
3865.——— *medialis*. Handlirsch. 3865.**Phyloblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.——— *abbreviata*. Handlirsch.
3865.——— *arcuata*. Handlirsch. 3865.——— *cassvilleana*. Handlirsch.
3865.——— *debilis*. Handlirsch. 3865.——— *dichotoma*. Handlirsch. 3865.——— *dimidiata*. Handlirsch. 3865.——— *elator*. Handlirsch. 3865.——— *fracta*. Handlirsch. 3865.——— *mortua*. Handlirsch. 3865.——— *rebaptizata*. Handlirsch.
3865.——— *regularis*. Handlirsch. 3865.——— *scudderiana*. Handlirsch.
3865.——— *sellardsii*. Handlirsch. 3865.——— *virginiana*. Handlirsch.
3865.——— *vulgata*. Handlirsch. 3865.**PIMPLA** [Hymenoptera].——— *appendigera*. Brues. 3645.**Plagioblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.——— *campbelli*. Handlirsch. 3865.**Polycreagra** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.——— *elegans*. Handlirsch. 3865.

- Polyetes** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *furcifer*. Handlirsch. 3865.
- Polyetoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *calopteryx*. Handlirsch.
3865.
- PONERA** [Hymenoptera].
——— *hendersoni*. Cockerell. 3684.
- POROBLATTINA** [Orthoptera].
——— *brachyptera*. Handlirsch.
3865.
——— *lata*. Handlirsch. 3865.
——— *richmondiana*. Handlirsch.
3865.
- Progenentomum** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *carbonis*. Handlirsch. 3865.
- Pseudetoblattina** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Pseudogerarus** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *scudderi*. Handlirsch. 3865.
- Pseudohomothetus** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.
- Pseudopaolia** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.
- Pseudopolyernus** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Pteridomyllacris** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *paradoxa*. Handlirsch. 3865.
- RHOGLAS** [Hymenoptera].
——— *tertarius*. Brues. 3645.
- RHYSSA** [Hymenoptera].
——— *petiolata*. Brues. 3645.
- Schizoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *alutacea*. Handlirsch. 3865.
- Spaniodera** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *ambulans*. Handlirsch.
3865.
- Sphenomyllacris** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *singularis*. Handlirsch.
3865.
- SPILOBLATTINA** [Orthoptera].
——— *perforata*. Handlirsch.
3865.
- Stantonia** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3864.
——— *cretacea*. Handlirsch. 3864.

- Stenomylacris** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *elegans*. Handlirsch. 3865.
- Stygetoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *latipennis*. Handlirsch.
3865.
- Symphiyoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Syscioblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *anomala*. Handlirsch. 3865.
——— *minor*. Handlirsch. 3865.
——— *misera*. Handlirsch. 3865.
——— *obscura*. Handlirsch. 3865.
——— *steubenvilleana*. Handlirsch.
3865.
- Sysciophlebia** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *acutipennis*. Handlirsch.
3865.
——— *adumbrata*. Handlirsch.
3865.
——— *affinis*. Handlirsch. 3865.
——— *fenestrata*. Handlirsch.
3865.
——— *hybrida*. Handlirsch. 3865.
——— *lawrenceana*. Handlirsch.
3865.
——— *nana*. Handlirsch. 3865.
——— *obtusa*. Handlirsch. 3865.
——— *picta*. Handlirsch. 3865.
——— *rotundata*. Handlirsch.
3865.
——— *schucherti*. Handlirsch. 3865.
——— *scudderi*. Handlirsch. 3865.
——— *sellardsii*. Handlirsch. 3865.
——— *whitei*. Handlirsch. 3865.

? **Systoloblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.

Titanodictya n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.

TOXORRHINA [Diptera].
——— *madagascanensis*. Meunier.
4055.

Tupus n. gen. [Neuroptera].
Sellards. 4245.
——— *permianus*. Sellards. 4245.

Xenoblatta n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.

2631 CRUSTACEA.

- BAIRDIA** [Ostracoda].
——— *beedei*. Ulrich & Bassler.
4334.
——— var. *abrupta* n. var.
Ulrich & Bassler. 4334.

- BEYRICHTIA** [Ostracoda].
 ——— ? *emaciata*. Ulrich & Bassler. 4334.
- BEYRICHTIELLA** [Ostracoda].
 ——— *bolliiformis*. Ulrich & Bassler. 4334.
 ——— var. *tumida* n. var. Ulrich & Bassler. 4334.
 ——— *gregaria*. Ulrich & Bassler. 4334.
- BRADORIA** [Ostracoda].
 ——— *observator*. Matthew. 4026.
 ——— var. *benepuncta* n. var. Matthew. 4026.
 ——— *ornata*. Matthew. 4026.
 ——— *perspicator*. Matthew. 4026.
 ——— *spectator*. Matthew. 4026.
 ——— var. *acuta* n. var. Matthew. 4026.
- Bradorona** n. subgen. [Ostracoda]. Matthew. 4026.
- CYPRIDINA** [Ostracoda].
 ——— *subovata*. Ulrich & Bassler. 4334.
- CYTHERE** [Ostracoda].
 ——— ? *haworthi*. Ulrich & Bassler. 4334.
- Escasona** n. gen. [Ostracoda]. Matthew. 4026.
 ——— *ingens*. Matthew. 4026.
 ——— *rutellum*. Matthew. 4026.
 ——— *vetus*. Matthew. 4026.
- HAPLOPARIA** [Decapoda].
 ——— *triboleti*. Borisjak. 3618.
- Indiana** n. gen. [Ostracoda]. Matthew. 4026.
 ——— *lipa*. Matthew. 4026.
 ——— *ovalis*. Matthew. 4026.
- KIRKBYA** [Ostracoda].
 ——— *centronota*. Ulrich & Bassler. 4334.
 ——— *pinguis*. Ulrich & Bassler. 4334.
- LEPERDITIA** [Ostracoda].
 ——— *limatula*. Raymond. 4165.
 ——— ? *rugosa*. Matthew. 4026.
- Paraparchites** n. gen. [Ostracoda]. Ulrich & Bassler. 4334.
 ——— *humerosus*. Ulrich & Bassler. 4334.
- PRIMITIA** [Ostracoda].
 ——— *latimarginata*. Raymond. 4165.
- RIBEIRIA** [Ostracoda].
 ——— *parva*. Collie. 3695.
 (K-11720)

- 2831 XIPHOSURA, EURIPTE-
 RIDA, TRILOBITA.**
- AGNOSTUS** [Trilobita].
 ——— *fallax* var. *lainuensis* n. var. Lorenz. 4001.
 ——— *parvifrons* var. *latelimbatus* n. var. Lorenz. 4001.
 ——— *trisectus* mut. *germanus* n. mut. Matthew. 4034.
 ——— mut. *ponepunctus* n. mut. Matthew. 4034.
- AGRAULOS** [Trilobita].
 ——— *armatus*. Walcott. 4355.
 ——— *capax*. Walcott. 4355.
 ——— *melie*. Walcott. 4355.
 ——— *nitida*. Walcott. 4355.
 ——— *obscura*. Walcott. 4355.
 ——— *regularis*. Walcott. 4355.
 ——— *uta*. Walcott. 4355.
 ——— *vicina*. Walcott. 4355.
- Amphilichas** n. nom. [Trilobita]. Raymond. 4164.
- Amphoton** n. gen. [Trilobita]. Lorenz. 4001.
 ——— *steinmanni*. Lorenz. 4001.
- Anomocare** n. gen. [Trilobita]. Lorenz. 4001.
 ——— *bigsbyi*. Walcott. 4355.
 ——— *commune*. Lorenz. 4001.
 ——— *eripia*. Walcott. 4355.
 ——— *ovatum*. Lorenz. 4001.
 ——— *speciosum*. Lorenz. 4001.
- ANOMOCARELLA** [Trilobita].
 ——— *contigua*. Walcott. 4355.
 ——— *irma*. Walcott. 4355.
- ASAPHUS** [Trilobita].
 ——— *boehmi*. Lorenz. 4001.
- BATHYURELLUS** [Trilobita].
 ——— *brevispinus*. Raymond. 4167.
 ——— *minor*. Raymond. 4167.
- BATHYRISCUS** [Trilobita].
 ——— *asiaticus*. Lorenz. 4001.
- Blackwelderia** n. gen. [Trilobita]. Walcott. 4355.
- BRONTEUS** [Trilobita].
 ——— *aquilonaris*. Whiteaves. 4371.
 ——— *ekwanensis*. Whiteaves. 4371.
- CERAURUS** [Trilobita].
 ——— *hudsoni*. Raymond. 4167.
- CHEIRURUS** [Trilobita].
 ——— *mars*. Hudson. 3900.
- CORYNEXOCHUS** [Trilobita].
 ——— *delagei*. Miquel. 4068.

- CYBELE [Trilobita].
 ——— *ella*. Narraway & Raymond. 4071.
 ——— *valcourensis*. Raymond. 4167.
- DOLICHMETOPUS [Trilobita].
 ——— *hyrie*. Walcott. 4355.
- DORYPYGE [Trilobita].
 ——— *nichtloteni* var. *laeris* n. var. Walcott. 4355.
- ENCINURUS [Trilobita].
 ——— *tuberculosis*. Collie. 3695.
- Eoharpes n. nom. [Trilobita].
 ——— Raymond. 4164.
- GLAPHURUS [Trilobita].
 ——— *primus*. Raymond. 4167.
- Heliomera n. subgen. [Trilobita].
 ——— Raymond. 4165.
- HOLOCEPHALINA [Trilobita].
 ——— *holocephala*. Miquel. 4068.
- HOMALONOTUS [Trilobita].
 ——— *agrestis*. Schwarz. 4235.
 ——— *hippocampus*. Schwarz. 4235.
 ——— *lex*. Schwarz. 4235.
- ILIAENUS [Trilobita].
 ——— *erastus*. Raymond. 4167.
 ——— *punctatus*. Raymond. 4167.
- ISOTELUS [Trilobita].
 ——— *angusticauium*. Raymond. 4167.
 ——— ? *bearsi*. Raymond. 4167.
 ——— *harrisi*. Raymond. 4167.
- Lioparia n. gen. [Trilobita].
 ——— Lorenz. 4001.
 ——— *blautoeides*. Lorenz. 4001.
- LIOSTRACUS [Trilobita].
 ——— *couloumanus*. Miquel. 4068.
 ——— *latus*. Lorenz. 4001.
- MEGALASPIDES [Trilobita].
 ——— *schmidtii*. Lamanskij. 3950.
- MEGALASPIS [Trilobita].
 ——— *leichtenbergi*. Lamanskij. 3950.
 ——— *negrebovi*. Lamanskij. 3950.
- PARABOLINA [Trilobita].
 ——— *dawsoni*. Matthew. 4034.
- PARADOXIDES [Trilobita].
 ——— *rouillei*. Miquel. 4068.
- PHACOPS [Trilobita].
 ——— *acacia*. Schwarz. 4235.
 ——— *callitris*. Schwarz. 4235.
 ——— *corae*. Schwarz. 4235.
 ——— *gudari*. Schwarz. 4235.
- Pliomerops n. subgen. [Trilobita].
 ——— Raymond. 4164.
- PROETUS [Trilobita].
 ——— *clelandi*. Raymond. 4167.
- PSEUDOSPHAEREOCHUS [Trilobita].
 ——— *approximus*. Raymond. 4167.
 ——— *chazyensis*. Raymond. 4167.
 ——— *rulcanus* var. *billingsi* n. var. Raymond. 4167.
- PTERYGOMETOPUS [Trilobita].
 ——— *annulatus*. Raymond. 4167.
- PTERYGOTUS [Eurypterida].
 ——— *fissus*. Seemann. 4242.
- PTYCHASPIS [Trilobita].
 ——— *bella*. Walcott. 4355.
- PTYCHOPARIA [Trilobita].
 ——— *comus*. Walcott. 4355.
 ——— *inflata*. Walcott. 4355.
 ——— *intermedia*. Walcott. 4355.
 ——— *kempi*. Pack. 4162.
 ——— *lilia*. Walcott. 4355.
 ——— *maia*. Walcott. 4355.
 ——— *nerais*. Walcott. 4355.
 ——— *subrugosa*. Walcott. 4355.
 ——— *undata*. Walcott. 4355.
 ——— *vesta*. Walcott. 4355.
- PTYCHOPYGE [Trilobita].
 ——— ? *inostranzewi*. Lamanskij. 3950.
- Schantungia n. gen. [Trilobita].
 ——— Lorenz. 4001.
 ——— *buchruckeri*. Lorenz. 4001.
 ——— *monkei*. Lorenz. 4001.
- SOLENOPLEURA [Trilobita].
 ——— *pauperata*. Walcott. 4355.
- SPHAEROCORYPHE [Trilobita].
 ——— *goodnowi*. Raymond. 4167.
- SPHAEROPHTHALMUS [Trilobita].
 ——— *fletcheri*. Matthew. 4034.
- ZACANTHOIDES [Trilobita].
 ——— *grabau*. Pack. 4102.

5431 PISCES.

- ACIPENSER [Chondrostei].
 ——— *albertensis*. Lambe. 3952.
- ACRODUS [Selachii].
 ——— *alexandrae*. Wemple. 4366.
 ——— *oreodontus*. Wemple. 4366.
- ALBURNUS [Actinopterygii].
 ——— *cypridium*. Laube. 3969.

- CERATODUS** [Sirenoidei].
 — *africanus*. Haug. 3872.
 — *minutus*. Haug. 3872.
 — *priscus*. Fraas. 3806.

- CHAMATODUS** [Selachii].
 — *lanesvillensis*. Branson. 3633.

- CHONDROSTOMA** [Actinopterygii].
 — *bubaloidea*. Laube. 3969.

- CLADODUS** [Pleuropterygii].
 — *indianensis*. Branson. 3633.
 — *striatus*. Branson. 3633.

- CTENACANTHUS** [Selachii].
 — *bellus*. Branson. 3633.

- CYATHASPIS** [Heterostraci].
 — *barroisi*. Leriche. 3983.

- DESMIODUS** [Selachii].
 — *salemensis*. Branson. 3633.

- Diphyodus** n. gen. [Incertae sedis].
 — Lambe. 3952.
 — *longirostris*. Lambe. 3952.

- Dollopterus** n. gen. [Actinopterygii].
 — Abel. 3531.

- GIGANTICHTHYS**.
 — *numidus*. Haug. 3872.

- Gigantopterus** n. gen. [Actinopterygii].
 — Abel. 3531.
 — *telleri*. Abel. 3531.

- GINGLYMOSTOMA** [Selachii].
 — *fourtaui*. Priem. 4153.

- HELODUS** [Selachii].
 — *elegantulus*. Branson. 3633.
 — ? *minutus*. Branson. 3633.
 — *ornatus*. Branson. 3633.
 — *robustus*. Branson. 3633.

- HYBODUS** [Selachii].
 — *nevadensis*. Wemple. 4366.
 — *shastensis*. Wemple. 4366.

- ICHTHYOIDICHNITES**.
 — *acadiensis*. Ami. 3547.

- LEUCISCUS** [Actinopterygii].
 — *chartaceus*. Laube. 3969.

- LYROLEPIS** [Actinopterygii].
 — *caucasicus*. Romanovskij. 4194.

- ORODUS** [Selachii].
 — *simplex*. Branson. 3633.

- OTOLITHUS** [Acanthopterygii].
 — *arcuatus*. Schubert. 4228.
 — *asperoides*. Schubert. 4228.
 — *austriacus*. Schubert. 4228.†
 — *bassolii*. Schubert. 4228.

- OTOLITHUS** [Acanthopterygii].
 — *boratschensis*. Schubert. 4228.
 — *dissimilior*. Schubert. 4228.
 — *doderleini*. Schubert. 4228.
 — *hansfuchsi*. Schubert. 4228.
 — *integer*. Schubert. 4228.
 — *kokeni*. Schubert. 4228.
 — *laticor*. Schubert. 4228.
 — *minor*. Schubert. 4228.
 — *minusculus*. Schubert. 4228.
 — *niederleisensis*. Schubert. 4228.
 — *occuloides*. Schubert. 4228.
 — *ottnangensis*. Schubert. 4228.
 — *pantanellii*. Schubert. 4228.
 — *praesculentus*. Schubert. 4228.
 — *praerubescens*. Schubert. 4228.
 — *rhombicus*. Schubert. 4228.
 — *rzelhaki*. Schubert. 4228.
 — *sectoroides*. Schubert. 4228.
 — *similis*. Schubert. 4228.
 — *simplicissimus*. Schubert. 4228.
 — *splendens*. Schubert. 4228.
 — *steinabrunnensis*. Schubert. 4228.
 — *subglaber*. Schubert. 4228.
 — *subnobilis*. Schubert. 4228.
 — *subvulgaris*. Schubert. 4228.
 — *sulcatoides*. Schubert. 4228.
 — *telleri*. Schubert. 4228.
 — *tenuis*. Schubert. 4228.†
 — *tietzei*. Schubert. 4228.
 — *roslauensis*. Schubert. 4228.

- PLATYSPONDYLUS** [Selachii].
 — *fourtaui*. Haug. 3872.

- PTERASPIS** [Heterostraci].
 — *gosseleti*. Leriche. 3983.
 — *traquairi*. Leriche. 3983.

- PTYCTODUS** [Selachii].
 — *eastmani*. Weller. 4365.

- SANDALODUS** [Selachii].
 — *convolutus*. Branson. 3633.

5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

- Aelurosuchus** n. gen. [Anomodontia].
 — Broom. 3640.
 — *browni*. Broom. 3640.

- AGOMPHUS** [Chelonina].
 — *masculinus*. Wieland. 4384.
 — *tardus*. Wieland. 4384.

† Previously recorded in K. 5.

† Previously recorded in K. 5.

- ASPERIPES** [Incertain sedis].
 ——— *avipes*. Matthew. 4032.
 ——— *flexilis*. Matthew. 4032.
- BAENA** [Chelonia].
 ——— *antiqua*. Lambe. 3952.
- BAPTANODON** [Ichthyopterygia].
 ——— *robustus*. Gilmore. 3839.
- BARILLOPUS** [Incertain sedis].
 ——— *arcus*. Matthew. 4032.
 ——— *confusus*. Matthew. 4032.
- BAROPEZIA** [Incertain sedis].
 ——— *abscissa*. Matthew. 4032.
- BASILEMYS** [Chelonia].
 ——— *sinuosus*. Riggs. 4187.
- CHAMPSOSAURUS** [Rhynchocephalia].
 ——— *ambulator*. Brown. 3643.
 ——— *laramiensis*. Brown. 3643.
- Coelosuchus** n. gen. [Crocodilia].
 ——— Williston. 4390.
 ——— *reedii*. Williston. 4390.
- CURSIPES** [Incertain sedis].
 ——— *dausoni*. Matthew. 4032.
 ——— *leris*. Matthew. 4032.
- Delphinosaurus** n. gen. [Ichthyopterygia]. Merriam. 4048.
- Diceratops** n. gen. [Dinosauria].
 ——— Lull. 3868.
 ——— *hatcheri*. Lull. 3868.
- Dromilopus** n. gen. [Incertain sedis].
 ——— Matthew. 4032.
 ——— *quadrididus*. Matthew. 4032.
- DROMOPUS** [Incertain sedis].
 ——— *velox*. Matthew. 4032.
- Echmatemys** n. gen. [Chelonia].
 ——— Hay. 3873.
- ELASMOSAURUS** [Sauropterygia].
 ——— ? *marshii*. Williston. 4389.
 ——— *nobilis*. Williston. 4389.
 ——— *sternbergi*. Williston. 4389.
- Helodermoides** n. gen. [Squamata].
 ——— Douglass. 3752.
 ——— *tuberculatus*. Douglass. 3752.
- MEGAPEZIA** [Incertain sedis].
 ——— *pineoi*. Matthew. 4032.
- MONOCLONIUS** [Dinosauria].
 ——— *belli*. Lambe. 3952.
 ——— *canadensis*. Lambe. 3952.
 ——— *dausoni*. Lambe. 3952.
- NANOPUS** [Incertain sedis].
 ——— *obtusus*. Matthew. 4032.
 ——— *quadratus*. Matthew. 4032.
- Neurankylus** n. gen. [Chelonia].
 ——— Lambe. 3952.
 ——— *eximius*. Lambe. 3952.
- OGMOPHIS** [Squamata].
 ——— *arenarum*. Douglass. 3752.
- ORNITHOIDES** [Incertain sedis].
 ——— ? *adamsi*. Matthew. 4032.
- ORNITHOMIMUS** [Dinosauria].
 ——— *altus*. Lambe. 3952.
- PALAEOSCINCUS** [Dinosauria].
 ——— *asper*. Lambe. 3952.
- POLYCOTYLUS** [Sauropterygia].
 ——— *dolichopus*. Williston. 4389.
- Probaena** n. gen. [Chelonia].
 ——— Hay. 3875.
 ——— *sculpta*. Hay. 3875.
- Proceratops** n. nom. [Dinosauria].
 ——— Lull. 4009.
- PROTRITON** [Stegocephalia].
 ——— *jayoti*. Thévenin. 4306.
- Sauravus** n. gen. [Rhynchocephalia].
 ——— Thévenin. 4306.
 ——— *costei*. Thévenin. 4306.
- Sontiochelys** n. gen. [Chelonia].
 ——— Stache. 4283.
- Stegoceras** n. gen. [Dinosauria].
 ——— Lambe. 3952.
 ——— *validus*. Lambe. 3952.
- Stephanospondylus** n. gen. [Anomodontia].
 ——— Stappenbeck. 4286.
- Stereocephalus** n. gen. [Dinosauria].
 ——— Lambe. 3952.
 ——— *tutus*. Lambe. 3952.
- Teleorhinus** n. gen. [Crocodilia].
 ——— Osborn. 4090.
 ——— *browni*. Osborn. 4090.
- TERRAPENE** [Chelonia].
 ——— *putnami*. Hay. 3873.
- TESTUDO** [Chelonia].
 ——— *arenivaga*. Hay. 3876.
 ——— *edae*. Hay. 3876.
 ——— *hollandi*. Hay. 3876.
 ——— *inusitata*. Hay. 3876.
 ——— *peragrans*. Hay. 3876.
- TOXOCHELYS** [Chelonia].
 ——— *bauri*. Wieland. 4383.
- TRACHODON** [Dinosauria].
 ——— *altidens*. Lambe. 3952.
 ——— *marginatus*. Lambe. 3952.
 ——— *selwyni*. Lambe. 3952.
- TRICERATOPS** [Dinosauria].
 ——— *brevicornus*. Hatcher. 3868.

Xenochelys n. gen. [Chelonia].
 Hay. 3873.
 ——— *formosa*. Hay. 3873.

5831 AVES.

Alabamornis n. gen. [Incertae sedis].
 Abel. 3529.
 ——— *gigantea*. Abel. 3529.

GALLINULOIDES [Carinatae].
 ——— *prentici*. Loomis. 4000.

6031 MAMMALIA.

Aelurocyon n. gen. [Carnivora].
 Peterson. 4132.
 ——— *brevifacies*. Peterson. 4132.

AELURODON [Carnivora].
 ———? *brachygnathus*. Douglass.
 3752.

Allomeryx n. gen. [Ungulata].
 Sinclair. 4262.
 ——— *planiceps*. Sinclair. 4262.

AMPHICYON [Carnivora].
 ——— *superbus*. Peterson. 4132.

APHELOPS [Ungulata].
 ——— *brachyodus*. Osborn. 4091.
 ———? *ceratotherinus*. Douglass.
 3752.
 ——— *planiceps*. Osborn. 4091.

Archaeohippus [Ungulata].
 Gidley. 3836.

ARCHAEOLEMUR [Primates].
 ——— *varius*. Jolly et Standing.
 3924.

BALAENA [Cetacea].
 ——— *montalionis*. Capellini. 3657.

BLASTOMERYX [Ungulata].
 ——— *wellsi*. Matthew. 4038.

Boreodon n. gen. [Multituberculata].
 Lambe. 3952.
 ——— *matutinus*. Lambe. 3952.

BRACHYPSALIS [Ungulata].
 ——— *simplicidens*. Peterson.
 4132.

CAENOPUS [Ungulata].
 ——— *persistens*. Osborn. 4091.

CANIS [Carnivora].
 ——— *poutiatini*. Studer. 4302.

CHASMOTHERIUM [Ungulata].
 ——— *stehlini*. Depéret. 3739.

CLADOSICTIS [Marsupialia].
 ——— *petersoni*. Sinclair. 4264.

CRYPTOPROCTA [Carnivora].
 ——— *ferox*. Jolly et Standing.
 3924.

CYNODICTIS [Carnivora].
 ———? *oregonensis*. Merriam.
 4049.

Desmatophoca n. gen. [Carnivora].
 Wortman. 4397.
 ——— *oregonensis*. Wortman. 4397.

DICERATHERIUM [Ungulata].
 ——— *arikareense*. Barbour. 3568.
 ——— *cooki*. Peterson. 4135.
 ——— *niobarensis*. Peterson. 4135.

DINO CYON [Carnivora].
 ——— *ossifragus*. Douglass. 3752.

Dinohyus n. nom. [Ungulata].
 Peterson. 4134.

ELOTHERIUM [Ungulata].
 ——— *calkinsi*. Sinclair. 4262.

ENTOPTYCHUS [Rodentia].
 ——— *rostratus*. Sinclair. 4262.
 ——— *sperryi*. Sinclair. 4262.

ERETHIZON [Rodentia].
 ——— *godfreyi*. Allen. 3544.

Hesperhys n. gen. [Ungulata].
 Douglass. 3752.
 ——— *vagrans*. Douglass. 3752.

HYOPSODUS [Insectivora].
 ——— *browni*. Loomis. 3999.
 ——— *jacksoni*. Loomis. 3999.
 ——— *minor*. Loomis. 3999.
 ——— *simplex*. Loomis. 3999.

HYRACHYUS [Ungulata].
 ———? *priscus*. Douglass. 3752.

Ischyrocyon n. gen. [Carnivora].
 Matthew and Gidley.
 4042.
 ——— *hyaenodus*. Matthew and
 Gidley. 4042.

LEPTOMERYX [Ungulata].
 ——— *transmontanus*. Douglass.
 3752.

Leptophoca n. gen. [Carnivora].
 True. 4326.
 ——— *lenis*. True. 4326.

Liops n. gen. [Ungulata]. Gidley. 3838.
 ——— *zuniensis*. Gidley. 3838.

LUTRA [Carnivora].
 ——— *pristina*. Matthew and
 Gidley. 4042.

MEGALADAPIS [Primates].
 ——— *grandidieri*. Jolly et Stand-
 ing. 3924.
 ——— *insignis*. Jolly et Standing.
 3924.

- MERYCHYUS** [Ungulata].
 — *harrisonensis*. Peterson. 4132.
 — *minimus* n. subsp. Peterson. 4132.
 — *smithi*. Douglass. 3752.
- MERYCODUS** [Ungulata].
 — *osborni*. Matthew. 4038.
- MESOCYON** [Carnivora].
 — *brachyops*. Merriam. 4049.
 — ? *drummondianus*. Douglass. 3752.
- MESOHIPPUS** [Ungulata].
 — *acutidens*. Sinclair. 4262.
 — *brachystylus*. Osborn. 4088.
 — *eulophus*. Osborn. 4088.
 — *hypostylus*. Osborn. 4088.
 — *latidens*. Douglass. 3752.
 — *meteulophus*. Osborn. 4088.
 — *montanensis*. Osborn. 4088.
 — *obliquidens*. Osborn. 4088.
 — *proteulophus*. Osborn. 4088.
 — *validus*. Osborn. 4088.
- MESOREODON** [Ungulata].
 — *megalodon*. Peterson. 4132.
- METACHEIROMYS** [Edentata].
 — *dasypus*. Osborn. 4087.
 — *tatusia*. Osborn. 4087.
- MICROBIOTHERIUM** [Marsupialia].
 — *gallegosense*. Sinclair. 4264.
- MIOHIPPIUS** [Ungulata].
 — *crassiscuspis*. Osborn. 4088.
 — *gidleyi*. Osborn. 4088.
- Miolabis** n. gen. [Ungulata].
 — Matthew. 4039.
 — *primaevus*. Matthew. 4039.
- MUSTELA** [Carnivora].
 — ? *minor*. Douglass. 3752.
- MYLAGAULUS** [Rodentia].
 — *pristinus*. Douglass. 3752.
 — *proximus*. Douglass. 3752.
- NEOHIPPARIUM** [Ungulata].
 — *dolichops*. Matthew and Gidley. 4043.
 — *niobrarense*. Matthew and Gidley. 4043.
- Neosqualodon** n. gen. [Cetacea].
 — Piaz (Dal). 4139.
- NOTHOCYON** [Carnivora].
 — *annectens*. Peterson. 4132.
 — *geismarianus* var. *mollis* n. var. Merriam. 4049.
- OREODON** [Ungulata].
 — *macrorhinus*. Douglass. 3752.
- Oxydactylus** n. gen. [Ungulata].
 — Peterson. 4130.
 — *brachyodontus*. Peterson. 4130.
 — *longipes*. Peterson. 4130.
- Palaearctomys** n. gen. [Rodentia].
 — Douglass. 3752.
 — *macrorhinus*. Douglass. 3752.
 — *montanus*. Douglass. 3752.
- PALAEOPITHECUS** [Primates].
 — *maximus*. Jolly et Standing. 3924.
 — *raybaudii*. Jolly et Standing. 3924.
- PARAHIPPUS** [Ungulata].
 — *nebrascensis*. Peterson. 4132.
- PEROMYSCUS** [Rodentia].
 — *parrus*. Sinclair. 4262.
- Phenacocoelus** n. gen. [Ungulata].
 — Peterson. 4132.
 — *typus*. Peterson. 4132.
- Philotrox** n. gen. [Carnivora].
 — Merriam. 4049.
 — *condoni*. Merriam. 4049.
- PLAGIOLOPHUS** [Ungulata].
 — *carthaitiaci*. Stehlin. 4292.
 — *nouletii*. Stehlin. 4292.
- Poatrephes** n. gen. [Ungulata].
 — Douglass. 3752.
 — *paludicola*. Douglass. 3752.
- POGONODON** [Carnivora].
 — *davisi*. Merriam. 4049.
- POTAMOTHERIUM** [Carnivora].
 — *lacota*. Matthew and Gidley. 4042.
- PROCYON** [Carnivora].
 — *simus*. Gidley. 3837.
- PROMERYCOCHOERUS** [Ungulata].
 — *carrikeri*. Peterson. 4132.
 — *minor*. Douglass. 3752.
 — *vantasselenensis*. Peterson. 4132.
- PRONYCTICEBUS** [Primates].
 — *gaudryi*. Grandidier. 3858.
- PROFITHECUS** [Primates].
 — *diadema*. Jolly et Standing. 3924.
- Prorosmarus** n. gen. [Carnivora].
 — Berry and Gregory. 3599.
 — *alleni*. Berry and Gregory. 3599.

Prosthennops n. gen. [Ungulata].
Matthew and Gidley. 4042.
—— *crassigenis*. Matthew and
Gidley. 4042.

Protohippus [Ungulata].
—— *simus*. Matthew and Gidley.
4043.

Pseudolabis n. gen. [Ungulata].
Matthew. 4039.
—— *dakotensis*. Matthew. 4039.

Pseudolestodon [Edentata].
—— *hexaspondylus*. Rautenberg.
4163.

Ptilodus [Multituberculata].
—— *primaevus*. Lambe. 3952.

Rhinoceros [Ungulata].
—— *morgani*. Macquenem. 4046.

Sciurus [Rodentia].
—— *aretomyoides*. Douglass.
3752.

Sinopa [Carnivora].
—— *grangeri*. Matthew. 4041.

Stenomylus n. gen. [Ungulata].
Peterson. 4132.
—— *gracilis*. Peterson. 4132.

Syndyoceras n. gen. [Ungulata].
Barbour. 3569, 3567.
—— *cooki*. Barbour. 3569, 3567.

Talpa [Insectivora].
——? *platybrachys*. Douglass.
3752.

Teleoceras [Ungulata].
—— *medicornutus*. Osborn. 4091.

Tephrocyon n. gen. [Carnivora].
Merriam. 4049.

Thinohyus [Ungulata].
—— *osmonti*. Sinclair. 4262.
—— *siouxensis*. Peterson. 4133.

Trigenicus n. gen. [Ungulata].
Douglass. 3752.
—— *socialis*. Douglass. 3752.

Ursus [Carnivora].
—— *deningeri*. Reichenau. 4173.†

† Previously recorded in K. 5.

PALAEOBOTANY.

A STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38 FOSSILS OF DOUBTFUL
STRATIGRAPHICAL POSI-
TION.38.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.*d* EUROPE.*df* France.

Cayeux, L. Les tourbes des plages bretonnes au nord de Morlaix (Finistère). Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (468-470).

l ATLANTIC.*la* North Atlantic and Oceans.

Verrill, Addison E[mory]. The Bermuda islands. Part 4. Geology [concluded] and palaeontology. [With bibliography.] Part 5. An account of the coral reefs. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **12**, 1906, (141-300, with pl., text fig. .

39 GENERAL.

39.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.

Penhallow, D. P. Observations upon some noteworthy leaf variations, and their bearing upon palaeontological evidence. Montreal, Canad. Rec. Sci., **9**, (1904), 1905, (279-305).

——— Notes on Tertiary plants. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (57-76).

Renault, B. Quelques remarques sur les Cryptogames anciennes et les sols fossiles de végétation. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (53-56).

Scott, D[ukinfield] H[enry]. Ueber die wichtigsten neueren Ergebnisse der Phytopalaeontologie. The fern-like seed-plants of the carboniferous flora. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (279-296).

d EUROPE.*dc* German Empire.

Beckurs, A. Das Pflanzenkleid der Altmark. Stendal (Selbstverlag), 1906, (32). 20 cm. 0.50 M.

dh Italy.

Peola, Paolo. Acarodomazii e filliti. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (1-3).

g NORTH AMERICA.

Ami, H. M. and Penhallow, D. P. Determinations of fossil plants from various localities in British Columbia and the North West Territories, by Prof. D. P. Penhallow, of McGill University, Montreal, with notes on the Geological horizons indicated. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (389-392).

Harshberger, John W. Original centers concerned in North American plant dispersal. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (2).

gd Canadian Dominion East.

Ami, H. M. Appendix, preliminary lists of the organic remains occurring in the various geological formations com-

prised in the map of Ottawa District, including formations in the Provinces of Quebec and Ontario, along the Ottawa River. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **12**, 1901, (49 G-77 G). (Appendix to report by R. W. Ells.) No. 741.

gg North Eastern United States.

Hollick, Arthur. Geological notes. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1904, (25).

gh South Eastern United States.

Shattuck, George Burbank. The Pliocene and Pleistocene deposits of Maryland. [With bibliography.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (21-137, with text fig., pl., maps).

l ATLANTIC.

la North Atlantic Ocean and Islands.

Verrill, Addison E[mory]. The Bermuda islands. Part 4. Geology [concluded] and palaeontology. [With bibliography.] Part 5. An account of the coral reefs. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **12**, 1906, (141-300, with pl., text fig.).

o ANTARCTIC.

ob S. Georgia, Sandwich Groups and other Islands. S. of Indian Ocean.

Nordenskjöld, Otto. Résultats scientifiques de l'expédition antarctique suédoise. Géographie, Paris, **10**, (2^e sem.), (351-362, av. fig.).

39.5400 DICOTYLEDONES.

Berry, Edward W. Living and fossil species of *Comptonia*. Amer. Nat., Boston, Mass., **40**, 1906, (485-524, with pl., diagr.).

39.6000 MONOCOTYLEDONES.

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Berry, Edward W. Fossil grasses and sedges. [With description of a new species of *Carex* from the Cre-

taceous of the eastern United States.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (345-348, with text fig.).

gh South Eastern United States.

Berry, Edward W. Fossils, grasses and sedges. [With description of a new species of *Carex* from the Cretaceous of the eastern United States.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (345-348, with text fig.).

39.6500 GYMNOSPERMEAE.

Grand'Eury, F. C. Sur les *Rhabdocarpus*, les graines et l'évolution des Cordaïtes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (995-998).

39.6600 CYCADOPILICES (PTERIDOSPERMEAE).

Grand'Eury, F. C. Sur les graines trouvées attachées au *Pecopteris pluckeneti* Schlot. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (920-923).

39.6700 PTERIDOPHYTA.

Goebel, F. Protocalamariaceae Potonié 1899. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (241-242).

Renault, B. Quelques remarques sur les Cryptogames anciennes et les sols fossiles de végétation. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (53-56).

39.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

Langenhan, A. Fossile, subfossile und lebende Kieselalgen. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1905, (112-115, mit 3 Taf.).

39.7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

d EUROPE.

dh Italy.

Meschinelli, Aloisius. Fungorum fossilium omnium hucusque cognitorum iconografia. Editio ultima. Vicetiae, 1902, (1-144, cum 31 tab.).

39.7900 *PLANTAE INCERTAE
SEDIS.*

d EUROPE.

dh Italy.

Squinabol, Senofonte. I pseudofossili dei Gneiss e dei Micaschisti. Storia di un errore paleontologico. Padova, Atti Mem. Acc., **20**, 1904, (33-38, con tav.).

45 PALAEOZOIC (GENERAL).

45.6600 *CYCADOFILICES
(PTERIDOSPERMEAE).*

Scott, D[ukinfield] H[enry]. Ueber die wichtigsten neueren Ergebnisse der Phytopalaeontologie. The fern-like seed-plants of the carboniferous flora. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (279-296).

White, David. Fossil plants of the group Cycadofilices. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **47**, 1905, (377-390, with pl.). Separate. 24.5 cm.

45.6700 *PTERIDOPHYTA.*

Koehne, Werner. Sigillarienstämme, Unterscheidungsmerkmale, Arten, Geologische Verbreitung. Diss., Erlangen. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1904, (73). 25 cm.

Stenzel, K[arl] Gustav. Die Psaronien; Beobachtungen und Betrachtungen. Wien, Beitr. Pal. Geol. Oest-Ung., **19**, 1906, (85-123, mit 7 Taf.).

50 LOWER PALAEOZOIC.

50.7400 *ALGAE ET SCHIZO-
PHYCEAE.*

g NORTH AMERICA.

gc Canadian Dominion West.

Ami, H. M. Description of a species of *Bythotrephes* from the dark-gray calcareous and indurated slates collected by Mr. J. B. Tyrrell from a locality along the Unihani river, seven miles north of Dalton's Post, Yukon District, Canada. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (388).

gd Canadian Dominion East.

Matthew, G. F. Physical aspect of the Cambrian rocks in Eastern Canada, with a catalogue of the organic remains found in them. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc., New Brunsw., **5**, 1904, (253-258).

55 UPPER PALAEOZOIC.

55.5000 *PALAEOBOTANICA
GENERALIS.*

Gothan, Walter. Die Pflanzen der Steinkohlenformation. Aus d. Natur, Stuttgart, **2**, 1906, (14-24, 50-56, 86-92, mit 1 Taf.).

Matthew, G. F. A backward step in palaeobotany. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **7**, Sect. 4, 1902, (113-122).

a THE EARTH AS A WHOLE.

Schuchert, Charles. The Russian Carboniferous and Permian compared with those of India and America. A review and discussion. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (29-46, 143-158, with pl.).

d EUROPE.

dc German Empire.

Langenhan, A. Fauna und Flora des Rotliegenden in der Umgebung von Friedrichroda in Thür. Friedrichroda (Selbstverl.), 1905, (12, mit 13 Taf.). 36 cm. 5 M.

dh Italy.

Barsanti, Leopoldo. Secondo contributo allo studio della flora fossile di Jano. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

f AFRICA.

fa Mediterranean States.

Thévenin, Armand. Note sur les fossiles du Carbonifère inférieur du Djebel Bechar (Sud-Oranais). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (818-822).

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.**

Grabau, Amadeus W[illiam]. Guide to the geology and paleontology of the Schoharie valley in eastern New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **92**, 1906, (2l.+77-386, with text fig., pl.). 23 cm.

55.6500 GYMNOSPERMEAE.

Grand'Eury, F. C. Sur les mutations quelques plantes fossiles du terrain houiller. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (25-29).

d EUROPE.**db Russia in Europe.**

Zalësskij, M. Ueber Früchte aus den Untercarbon-Ablagerungen des Msta-beckens in Nord-Russland. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **22**, 1905, (113-120).

——— Pflanzenreste aus dem Unteren Carbon des Msta-Beckens. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral Ges., **42**, 1904, (315-341); deutsches Rés., (341-342).

dd Belgium.

Renier, Armand. Sur la flore du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (736-738).

dh Italy.

Barsanti, Leopoldo. Secondo contributo allo studio della flora fossile di Jano. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. nat., **14**, 1904, (115-125).

e ASIA.**eb China and Dependencies.**

Zalësskij, M. Notiz ueber die ober-carbonische Flora des Steinkohlenreviers von Yantai in der sudlichen Mandchurei. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

g NORTH AMERICA.

Penhallow, D. P. Notes on the North American species of *Dadoxylon* with especial reference to type material in the collection of the Peter Redpath

Museum of McGill University. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **6**, sect. 4, 1901, (51-97).

gb Canada as a whole.

White, David. The Canadian species of the genus *Whittleseyia* and their systematic relations. Ottawa Nat., **15**, 1901, (98-110).

55.6600 CYCADOFILICES (PTE-RIDOSPERMEAE).

Grand'Eury. Sur les graines de *Sphenopteris*, sur l'attribution des *Codonospermum* et sur l'extrême variété des graines de fougères. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (812-815).

Zalësskij, M. Ueber den von R. Kidston entdeckten Samen der *Neuropteris heterophylla* Brongniart. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (67-73).

d EUROPE.**dd Belgium.**

Renier, Armand. Sur la flore du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (736-738).

55.6700 PTERIDOPHYTA.

Etheridge, R[obert] jun. Sub-reniform-ovate leaves of *Glossopteris*, with further remarks on the attachment of its leaves. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv., N.S. Wales, **7**, Pt. 4, 1904, (315-318, pls. LVIII-LIX).

Grand'Eury. Sur les graines de *Sphenopteris*, sur l'attribution des *Codonospermum* et sur l'extrême variété des graines de fougères. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (812-815).

——— Sur les mutations de quelques plantes fossiles du terrain houiller. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (25-29).

Kidston, Robert. On the internal structure of *Sigillaria elegans*. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (533-550, with 3 pls.).

Koehne, W. Ueber die Stämme der Sigillarien (Siegelbäume). Natw. Wochenschr., Jena, **21**, 1906, (433-438).

d **EUROPE.***db* **Russia in Europe.**

Zalësskij, M. Pflanzenreste aus dem Unteren-Carbon des Msta-Beckens. (Russ.). St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (315-341); deutsches Rés., (341-342).

dd **Belgium.**

Renier, Armand. Sur la flore du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (736-738).

df **France.**

Vaffier, A. Etude géologique et paléontologique du Carbonifère inférieur du Maconnais. Ann. univ., Lyon (n. sér.: Sci. et Méd.), **7**, 1901, (166, av. 12 pls.).

Zeiller, R. Sur les plantes houillères des sondages d'Eply, Lesménils et Pont-à-Mousson (Meurthe-et-Moselle). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (837-840).

dh **Italy.**

Barsanti, Leopoldo. Secondo contributo allo studio della flora fossile di Jano. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. nat., **14**, 1904, (115-125).

e **ASIA.***eb* **China and Dependencies.**

Zalësskij, M. Notiz ueber die obercarbonische Flora des Steinkohlenreviers von Yantai in der südlichen Mandschurei. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

f **AFRICA.***fg* **South Africa.**

Schwarz, E. H. L. South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (317-403, with 5 pls.).

i **AUSTRALASIA.***ie* **New South Wales.**

Dun, William S. The identity of *Rhacopteris inaequilatera*, Feistmantel

(non Goeppert) and *Otopteris ovata*, M'Coy, with remarks on some other plant remains from the Carboniferous of N.S. Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv., N.S. Wales, **8**, Pt. 2, 1905, (157-161, pls. XXI-XXIII).

k **POLAR REGIONS IN GENERAL.***kc* **Archipelago north of North America.**

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Die oberdevonische Flora des Ellesmere-Landes. Kristiania, Report of the Second Norwegian Arctic Expedition in the „Fram“, 1898-1902, No. 1, 1904, (22, mit 7 Taf.).

55.7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

Etheridge, R[obert] jun. An endophyte (*Stichus mermisoides*) occurring in the test of a cretaceous bivalve. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 4, 1904, (255-257, pls. XXX-XXXI).

55.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.*d* **EUROPE.***db* **Russia in Europe.**

Rjabinin, A. N. Notice sur un gisement de bois fossile près de Nolinsk, gouvernement de Wiatka. (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural nat., **25**, 1905, (62-64); rés. fr., (64).

dh **Italy.**

Barsanti, Leopoldo. Secondo contributo allo studio della flora fossile di Jano. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. nat., **14**, 1904, (115-125).

k **ARCTIC.***kc* **Archipelago north of North America.**

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Die oberdevonische Flora des Ellesmere-Landes. Kristiania, Report of the Second Norwegian Arctic Expedition in the „Fram“, 1898-1902, No. 1, 1904, (22, mit 7 Taf.).

65 TRIASSIC.

65.6500 GYMNOSPERMEAE.

e ASIA.

ec Japanese Islands.

Yokoyama, Matajirō. Mesozoic plants from Nagato and Bitchū. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 5, 1905, (1-13, with 3 pls.).

65.6700 PTERIDOPHYTA.

e ASIA.

ec Japanese Islands.

Yokoyama, Matajirō. Mesozoic plants from Nagato and Bitchū. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 5, 1905, (1-13, with 3 pls.).

70 JURASSIC.

70.5400 DICOTYLEDONES.

f AFRICA.

fh Madagascar.

Fliche, P. Note sur les bois fossiles de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), **5**, 1905, (346-358, av. pl.).

70.6500 GYMNOSPERMEAE.

Lignier, O. Le fruit du *Williamsonia gigas* Carr. et les *Bennettites*, Documents nouveaux et notes critiques. Caen, Mém. soc. linn., (sér. 2, 5), **21**, 1902-1904, (17-57, av. 9 fig.).

e ASIA.

ea Asiatic Russia.

Krasser, Fridolin. Fossile Pflanzen aus Transbaikalien, der Mongolei und Mandschurei. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

eb China and Dependencies.

Krasser, Fridolin. Fossile Pflanzen aus Transbaikalien, der Mongolei und Mandschurei. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

ec Japanese Islands.

Yabe, H[isakatsu]. Mesozoic plants from Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 8, 1905, (1-59, with 4 pls.).

ed Tonquin.

Zeiller, R. Flore fossile des gîtes du charbon du Tonkin. Paris, Etudes des gîtes minéraux de la France. Colonies françaises, **1903**, (VII + 328, av. carte et atlas de 56 pls.).

eh Persia.

Zeiller, René. Sur les plantes fossiles de la Perse recueillies par M. J. Morgan. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (190-197).

70.6700 PTERIDOPHYTA.

e ASIA.

ea Asiatic Russia.

Krasser, Fridolin. Fossile Pflanzen aus Transbaikalien, der Mongolei und Mandschurei. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

Zalësskij, M. Notes paléophytologiques I. *Dicksonia burejensis* n. sp. de la flore jurassique de l'Amour. II. *Asplenium ichilbiense* (Brongniart). (Russ.). St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (181-192); rés. fr., (192-200 + 2 pls.).

eb China and Dependencies.

Krasser, Fridolin. Fossile Pflanzen aus Transbaikalien, der Mongolei und Mandschurei. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

ec Japanese Islands.

Yabe, H[isakatsu]. Mesozoic plants from Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 8, 1905, (1-59, with 4 pls.).

ed Tonquin.

Zeiller, R. Flore fossile des gîtes du charbon du Tonkin. Paris, Etudes des gîtes minéraux de la France. Colonies françaises, **1903**, (VII + 328, av. carte et atlas de 56 pls.).

eh Persia.

Zeiller, René. Sur les plantes fossiles de la Perse recueillies par M. J. Morgan. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (190-197).

70.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

d EUROPE.

dg Spain.

Sauvage, H. E. Note sur un *Spirangium* du calcaire lithographique de la province de Lerida (Catalogne). Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (9-10).

e ASIA.

ea Asiatic Russia.

Krasser, Fridolin. Fossile Pflanzen aus Transbaikalien, der Mongolei, und Mandschurei. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

eb China and Dependencies.

Krasser, Fridolin. Fossile Pflanzen aus Transbaikalien, der Mongolei und Mandschurei. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

75 CRETACEOUS.

75.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Hollick, Arthur and Jeffrey, Edward C[harles]. Affinities of certain cretaceous plant remains commonly referred to the genera *Dammara* and *Brachyphyllum*. Contributions from the Phanerogamic Laboratories of Harvard University, No. **4**, and Contributions from the New York Botanical Garden, No. **79**, in Amer. Nat., Boston, Mass., **40**, 1906, (189-214, with pl.).

d EUROPE.

de German Empire.

Richter, P[aul] B. Ueber die Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. Tl. II. (Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1905). Quedlinburg a H. (Druck v. H. Klöppel), 1905, (19, mit 4 Taf.).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Berry, Edward W. An old swamp-bottom [in the New Jersey Cretaceous]. Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (179-182, with text fig.).

Hollick, Arthur. A recent discovery of amber and other fossil plant remains at Kreischerville. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass. **9**, 1904, (31-32).

gi Western United States.

Hollick, Arthur. Fossil plants from Kansas. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **4**, 1903, (66-68, with text fig.).

Veatch, A[rthur] C[lifford]. Age and type localities of the supposed Jurassic fossils collected north of Fort Bridger, Wyoming, by Frémont in 1843. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (457-460).

75.5400 DICOTYLEDONES.

Knowlton, F[rank] H[all]. Change of name [*Quercus hatcheri*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **19**, 1906, (95).

d EUROPE.

de German Empire.

Richter, P[aul] B. Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs und seiner Umgebung. Tl. I. Die Gattung *Credneria* und einige seltene Pflanzenreste. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (20, mit 6 Taf.). 38 cm. 8 M.

Ueber die Kreide der Umgebung Quedlinburgs. Tl. II. (Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1905.) Quedlinburg a H. (Druck v. H. Klöppel), 1905, (19, mit 4 Taf.). 27 cm.

df France.

Benoit, Félix. Système crétacique de Provence. Considérations sur le bassin houiller de Fuveau. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér. 10), **30**, 1904, (145-149).

dl Balkan Peninsula.

Zeiller, R. Sur quelques empreintes végétales de la formation charbonneuse supracrétacée des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (326-349, av. 1 pl.).

f AFRICA.

fh Madagascar.

Fliche, P. Note sur les bois fossiles de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (346-358, av. pl.).

75.6000 MONOCOTYLEDONES.**d EUROPE.****df France.**

Collet, Pierre, Fliche, P., Peron, A. et Lambert, J. Notices géologiques et paléontologiques pour servir à la géologie de l'arrondissement de Sainte-Menehould, avec la description de fossiles nouveaux. Reims, Bul. soc. sci. nat., **12**, 1903, [1904], (17-88, av. fig.).

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.**

Berry, Edward W. Fossil grasses and sedges. [With description of a new species of *Carex* from the Cretaceous of the eastern United States.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (345-348, with text fig.).

gh South Eastern United States.

Berry, Edward W. Fossil grasses and sedges. [With description of a new species of *Carex* from the Cretaceous of the eastern United States.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (345-348, with text fig.).

75.6500 GYMNOSPERMEAE.

Hollick, Arthur and Jeffrey, Edward C[harles]. Affinities of certain cretaceous plant remains commonly referred to the genera *Dammara* and *Brachyphyllum*. Contributions from the Phanerogamic Laboratories of Harvard University, No. **4** and Contributions from the New York Botanical Garden, No. **79** in Amer. Nat., Boston, Mass., **40**, 1906, (189-214, with pl.).

Penhallow, D. P. The origin of amber. Montreal, Canad. Rec. Sci., **9**, (1904), 1905, (317-318).

——— Notes on Tertiary plants. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (57-76).

d EUROPE.**de German Empire.**

Richter, P[aul] B. Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs und seiner Umgebung. Tl. 1. Die Gattung *Credneria* und einige seltene (K-11720)

Pflanzenreste. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (20, mit 6 Taf.). 38 cm. 8 M.

Richter, P[aul] B. Ueber die Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. Tl. II. (Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1905.) Quedlinburg a. H. (Druck v. H. Klöppel), 1905, (19, mit 4 Taf.).

df France.

Collet, Pierre, Fliche, P., Peron, A. et Lambert, J. Notices géologiques et paléontologiques pour servir à la géologie de l'arrondissement de Sainte-Menehould, avec la description de fossiles nouveaux. Reims, Bul. soc. sci. nat., **12**, 1903, [1904], (17-88, av. fig.).

al Balkan Peninsula.

Zeiller, R. Sur quelques empreintes végétales de la formation charbonneuse supracrétacée des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (326-349, av. 1 pl.).

f AFRICA.**fh Madagascar.**

Fliche, P. Note sur les bois fossiles de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (346-358, av. pl.).

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.**

Hollick, Arthur. The occurrence and origin of amber in the eastern United States. [New York Cretaceous.] With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (137-145, with pl.).

——— A recent discovery of amber on Staten island. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **6**, 1905, (45-48, with text fig.).

75.6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).**d EUROPE.****de German Empire.**

Richter, P[aul] B. Beiträge zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs. Tl. 1. Die Gattung *Hausmannia* Dunker und einige seltene Pflanzenreste. Leipzig (W. Engelmann), 1906, (IV + 27, mit 7 Taf.). 38 cm. 9 M.

Richter, P[aul] B. Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs und seiner Umgebung. Tl. 1. Die Gattung *Credneria* und einige seltene Pflanzenreste. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (20, mit 6 Taf.). 38 cm. 8 M.

75.6700 PTERIDOPHYTA.

d EUROPE.

dc German Empire.

Richter, P[aul] B. Ueber die Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. Tl. II. (Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1905.) Quedlinburg a. H. (Druck v. H. Klöppel), 1905, (19, mit 4 Taf.). 27 cm.

df France.

Collet, Pierre, Fliche, P., Peron, A. et Lambert, J. Notices géologiques et paléontologiques pour servir à la géologie de l'arrondissement de Sainte-Menehould, avec la description de fossiles nouveaux. Reims, Bul. soc. sci. nat., **12**, 1903, [1904], (17-88, av. fig.).

dl Balkan Peninsula.

Zeiller, R. Sur quelques empreintes végétales de la formation charbonneuse supracrétacée des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (326-349, av. 1 pl.).

75.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Niedzwiecki J[ulian]. [Le *Spirophyton* dans les Carpathes de la Galicie.] (Polon-
naise) Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (395).

80 CAENOZOIC.

80.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison]. The fossil fauna and flora of the Florissant (Colorado) shales. Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1906, (157-176, with pl.).

Henderson, Junius. The Tertiary lake basin of Florissant, Colorado. [With bibliography.] Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1906, (145-156, with pl.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hk Chili.

Engelhardt, H[ermann]. Bemerkungen zu chilenischen Tertiärpflanzen. Dresden, Sitzber. Isis, **1905**, 1906, Abh., (69-72, mit 1 Taf.).

80.5400 DICOTYLEDONES.

d EUROPE.

dc German Empire.

Engelhardt, H[ermann]. Tertiärpflanzen von Pressat in der Oberpfalz. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (1-15).

dk Austria-Hungary.

Engelhardt, H[ermann]. Eine fossile „Holzblume“. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (119-120, mit 1 Taf.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hk Chili.

Engelhardt, H[ermann]. Bemerkungen zu chilenischen Tertiärpflanzen. Dresden, Sitzber. Isis, **1905**, 1906, Abh., (69-72, mit 1 Taf.).

80.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

d EUROPE.

db Russian Empire.

Pantocsek, József. Novarum Bacillarium descriptio. Pozsonyi Orv.-term. Egl. Közlem., **25**, [1904], 1905, (2-118).

dk Austria-Hungary.

Pantocsek, József. Novarum Bacillarium descriptio. Pozsonyi Orv.-term. Egl. Közlem., **25**, [1904], 1905, (2-118).

dl Balkan Peninsula.

Pantocsek, József. Novarum Bacillarium descriptio. Pozsonyi Orv.-term. Egl. Közlem., **25**, [1904], 1905, (2-118).

e **ASIA.***ec* **Japanese Islands.**

Pantocsek, József. Novarum Bacillarum descriptio. Pozsonyi Orv.-termt. Egly. Közlem., **25**, [1904], 1905, (2-118).

g **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

Pantocsek, József. Novarum Bacillarum descriptio. Pozsonyi Orv.-termt. Egly. Közlem., **25**, [1904], 1905, (2-118).

i **AUSTRALASIA.***ik* **New Zealand.**

Pantocsek, József. Novarum Bacillarum descriptio. Pozsonyi Orv.-termt. Egly. Közlem., **25**, [1904], 1905, (2-118).

85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).**85.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.***d* **EUROPE.***dk* **Austria-Hungary.**

Kerner, v[on] Marilaun, F[ritz Ritter]. Beitrag zur Kenntnis der fossilen Flora von Ruda in Mitteldalmatien. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (68-70).

e **ASIA.***ea* **Asiatic Russia.**

Palibin J. Ueber die Pflanzenreste von den Komandorschen Inseln. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (28-29).

85.5400 DICOTYLEDONES.*d* **EUROPE.***df* **France.**

Bonnet, Edmond. Contribution à la flore fossile des grès éocènes de Noirmoutiers. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (59).

(K-11720)

Bonnet, Edmond. Sur la présence de noyaux d'olives fossiles dans l'Oligocène du Tarn. Bul. Muséum, Paris, **1906**, (62).

85.6000 MONOCOTYLEDONES.*d* **EUROPE.***df* **France.**

Bonnet, Edmond. Contribution à la flore fossile des grès éocènes de Noirmoutiers. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (59).

f **AFRICA.***fb* **N.E. Africa.**

Bonnet, E[dmond]. Sur un *Nipadites* d'Egypte. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (449-502, av. fig.).

85.6500 GYMNOSPERMEAE.

Penhallow, D. P. Notes on Tertiary plants. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (57-76).

85.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*d* **EUROPE.***dl* **Balkan Peninsula.**

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

f **AFRICA.***fa* **Morocco.**

Bonnet, Ed. Contribution à la flore tertiaire du Maroc septentrional. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (912-914).

90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).**90.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.***d* **EUROPE.***db* **Russia in Europe.**

Palibin, J. Ueber die untersarmatische Flora des Kaukasus und der Krym. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (Prot. 18-20).

af France.

Laurent, L. Flore pliocène des Cinérites du Pas-de-la-Mongudo et de Saint-Vincent-la-Sabie (Cantal) (suite et fin) [formant 2^e Partie, suivie de la] 3^e Partie: Bibliographie de la géologie et de la paléontologie végétale du Cantal. Ann. Mus., Marseille, **9**, 1904-1905, (179-312, av. tabl. et fig.).

dii Alps.

Briquet, John. Le développement des flores dans les Alpes occidentales, avec aperçu sur les Alpes en général. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (130-173).

dlk Austria-Hungary.

Pax, F[erdinand]. Beiträge zur fossilen Flora der Karpathen. I. Die Schieferhöhlen von Freck (Felek) in Siebenbürgen. II. Beobachtungen aus den Tufflagern des oberen Waagtales. III. Eine neue fossile Kiefer aus Siebenbürgen. IV. *Palmoxylon hillebrandtii*. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1906, (272-321, mit 2 Taf.).

e ASIA.*eb* China and Dependencies.

Palibin, J. Ueber die Pflanzenreste aus den Gruben Fu-Schun, südliche Mandchurei. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (Prot. 58-59).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hh* Brazil.

Bonnet, Edmond. Contribution à la flore pliocène de la province de Bahia (Brésil). Bul. Muséum, Paris, **1905**, (510-512).

90.5400 DICOTYLEDONES.*d* EUROPE.*dd* Holland.

Dubois, Eugène. [Dicotylédones fossiles de l'argile de Tegelen.] Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (sér. 2), **10**, 1906, (163-179, av. 1 pl.).

df France.

Douxami, H. et Marty, P. Végétaux fossiles de la molasse de Bonneville (Haute-Savoie). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (776-800, av. pl.).

e ASIA.*ea* Asiatic Russia.

Palibin, J. Notice sur la flore tertiaire dans la steppe Kirghize. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (251-264), rés. fr., (264, av. 1 pl.).

——— Pflanzenreste vom Sichota-Alin Gebirge. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

f AFRICA.*fa* Morocco.

Bonnet, Ed. Contribution à la flore tertiaire du Maroc septentrional. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (912-914).

90.6000 MONOCOTYLEDONES.*d* EUROPE.*df* France.

Douxami, H. et Marty, P. Végétaux fossiles de la molasse de Bonneville (Haute-Savoie). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (776-800, av. pl.).

90.6500 GYMNOSPERMEAE.*d* EUROPE.*dd* Holland.

Dubois, Eugène. [Conifères fossiles de l'argile de Tegelen.] Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (sér. 2), **10**, 1906, (163-179, av. 1 pl.).

df France.

Marty, Pierre. L'If miocène de Joursac (Cantal). Feuille jeunes naturel., Paris, **35**, 1905, (177-182).

dh Italy.

Zodda, G. Il *Pinus picea* L. fossile nel Pontico di Messina. Malpighia, Genova, **17**, 1904, (488-492).

e ASIA.*ea* Asiatic Russia.

Palibin, J. Notice sur la flore tertiaire dans la steppe Kirghize. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (251-264), rés. fr., (264, av. pl.).

——— Pflanzenreste vom Sichotalin Gebirge. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

90.6700 PTERIDOPHYTA.*d* EUROPE.*df* France.

Douxami, H. et Marty, P. Végétaux fossiles de la molasse Bonneville (Haute-Savoie). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (776-800, av. pl.).

90.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*d* EUROPE.*df* France.

Lauby. Sur le niveau diatomifère du ravin des Egravats, près le Mont-Dore (Puy-de-Dôme). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (268-270).

dl Balkan Peninsula.

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili ed impronte de Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

90.7600 LICHENES.*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

Lomnicki, M. Notice paléophytologique se rapportant aux environs de Lwów. (Polonais) Kosmos, Lwów, **31**, 1906, (406).

95 PLEISTOCENE AND RECENT.**95.5000** PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Penhallow, D. P. Observations upon some noteworthy leaf variations, and their bearing upon palaeontological evidence. Montreal, Canad. Rec. Sci., **9**, (1904), 1905, (279-305).

d EUROPE.

Engler, A[dolf]. Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. [*In*: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (25-44).

Penck, Albrecht. Die Entwicklung Europas seit der Tertiärzeit. [*In*: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (12-44, mit 1 Karte).

da Scandinavia.

Andersson, Gunnar. Die Entwicklungsgeschichte der skandinavischen Flora. [*In*: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (45-97).

de German Empire.

Drude, O[skar]. Entwicklung der Flora des mitteldeutschen Gebirgs- und Hügellandes. [*In*: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (117-130).

Schulz, [August]. Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. II. Drude's Step-penpflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (441-450); Desgl. III. Drude's Glacialpflanzen. *l.c.*, (512-521).

Weber, C. A. Die Geschichte der Pflanzenwelt des norddeutschen Tieflandes seit der Tertiärzeit. [*In*: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (98-116).

dii Alps.

Briquet, John. Le développement des flores dans les Alpes occidentales, avec aperçu sur les Alpes en général. [*In*: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (130-173).

dk Austria-Hungary.

Beck v. Mannagetta, Günther Ritter. Ueber die Bedeutung der Karstflora in der Entwicklung der Flora der Ostalpen. [*In*: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (174-178).

Pax, F[erdinand]. Beiträge zur fossilen Flora der Karpathen. I. Die Schieferkohlen von Freck (Felek) in Siebenbürgen. II. Beobachtungen aus den Tufflagern des oberen Waagtales. III. Eine neue fossile Kiefer aus Siebenbürgen. IV. *Palmoxylon hillebrandtii*. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1906, (272-231, mit 2 Taf.).

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Skinner, Alanson. Food materials used by the Staten Island Indians. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, ([39]-41).

gh **South Eastern United States.**

Hollick, Arthur. The Pleistocene flora. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (148-149).

95.5400 *DICOTYLEDONES.*

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Schlickum, A. Beiträge zur Kenntnis der Diluvialflora der Rheinprovinz. Natw. Wochenschr., Jena, **21**, 1906, (170-173).

g **NORTH AMERICA.**

gh **South Eastern United States.**

Hollick, Arthur. Spermatophyta. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217-237, with pl.).

95.6700 *PTERIDOPHYTA.*

g **NORTH AMERICA.**

gh **South Eastern United States.**

Hollick, Arthur. Pteridophyta. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (217).

PALAEOBOTANY.

B. BOTANICAL CLASSIFICATION.

5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.

5000.39 GENERAL.

White, Charles Henry. Autophytography: a process of plant fossilization. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (231-236, with illustr.).

Proteophyllum launayi n. sp. Balkans. **Zeiller**, R. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), **7**, 1905, (326-349, av. 1 pl.).

Quercus hatcheri n. nom. **Knowlton**, F. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **19**, 1906, (95).

5400.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Erythroxyylon reichei n. sp. Chile. **Engelhart**, H. Dresden, SitzBer. Isis, **1905**, 1906, Abh., (69-72, mit 1 Taf.).

5400 DICOTYLEDONES.

5400.39 GENERAL.

Comptonia diforme (Sternb.) n. comb., *C. insignis* (Lesq.) n. comb., *C. macroloba* (Web. & Wess.) n. comb., *C. gracilima* (Heer) n. comb., *C. matheroniana* (Saporta) n. comb., *C. microphylla* (Heer) n. comb., *C. partita* (Lesq.) n. comb., *C. schrankii* (Sternb.) n. comb., *C. vindobonensis* (Ettings.) n. comb. **Berry**, E. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **40**, 1906, (485-524).

5400.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Alnus kefersteinii. **Palibin**, J. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

Betula. **Palibin**, J. l.c.

Bumelia pseudo-lanuginosa n. sp. **Hollick**, A. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217-237).

Carpinus. **Palibin**, J. St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (251-264); rés. fr., (264, av. 1 pl.).

——— *grandis*. **Palibin**, J. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

——— *pseudo-caroliniana* n. sp. **Hollick**, A. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217-237).

Celtis pseudo-crassifolia n. sp. **Hollick**, A. l.c.

5400.75 CRETACEOUS.

Credneria nn. spp., nn. varr. **Richter**, P. B. Flora der oberen Kreide Quedlinburgs, Leipzig, Tl. **1**, 1905, (20, mit 6 Taf.); Kreidepflanzen Quedlinburgs, Tl. **2**, 1905, (19, mit 4 Taf.).

Liriodendron Schwarzii n. sp. **Richter**, P. B. Flora der oberen Kreide Quedlinburgs, Leipzig, Tl. **1**, 1905, (20, mit 6 Taf.).

Nelumbium provinciale Sap. **Benoit**, F. Châlon-sur-Saône, Bul. Soc. Sci. nat., (n. sér. 10), **30**, 1904, (145-149).

Corylus. **Palibin**, J. St. Petersburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (251-264); rés. fr., (264, av. 1 pl.).

——— *mac quarii* Forb. **Palibin**, J. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

Dryandra. **Palibin**, J. St. Petersburg, Bull. Com. géol. **23**, 1904, (251-264); rés. fr., (264, av. 1 pl.).

Fagus. **Palibin**, J. l.c.

Juglans. **Palibin**, J. l.c.

Quercus. **Palibin**, J. l.c.

——— nn. spp. **Hollick**, A. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217-237).

Sapindus marylandicus n. sp. **Hollick**, A. l.c.

Sophora edelsteinii n. sp. **Palibin**, J. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

Ulmus nn. spp. **Hollick**, A. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217-237).

Zizyphus. **Palibin**, J. St. Petersburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (251-264); rés. fr., (264, av. 1 pl.).

5400.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Hicoria pseudo-glabra n. sp. **Hollick**, A. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217-237).

Populus nn. spp. **Hollick**, A. l.c.

6000 MONOCOTYLEDONES.

6000.75 CRETACEOUS.

Carex clarkii n. sp. Eastern United States. **Berry**, E. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (345-348, with text fig.).

6000.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Nipadites sickenbergeri n. sp. Egypte. **Bonnet**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (499-502, av. fig.).

6500 GYMNOSPERMEAE.

6500.39 GENERAL.

Rhabdocarpus. **Grand'Eury**. Paris. C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (995-998).

6500.55 UPPER PALAEOZOIC.

Araucarioxylon prosseri n. sp. **Penhallow**, D. P. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **6**, sect. 4, 1901, (51-97).

Boroviczia n. gen., *B. Karpinskii* n. sp. **Zalëssky**, M. St. Petersburg, Bull. As. Sc., (sér. 5), **22**, 1905, (113-120); l.c. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (315-341); deutsches Rés., (341-342).

Cordaïtes. Jano. **Barsanti**, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

——— **Zalësskij**, M. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

——— nn. spp. **Penhallow**, D. P. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **6**, sect. 4, 1901, (51-97).

Cupressinoxylon nn. spp. **Penhallow**, D. P. l.c.

Dadoxylon prosseri n. sp. **Penhallow**, D. P. l.c.

Pityoxylon chasense n. sp. **Penhallow**, D. P. l.c.

Plagiozamites. **Zalësskij**, M. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

Whittleseya desiderata n. sp. Canada. **White**, D. Ottawa Nat., **15**, 1901, (98-110).

6500.70 JURASSIC.

Baiera. **Krasser**, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

Bennettites, fruit. **Lignier**, O. Caen, Mém. soc. linn., (sér. 2, 5), **21**, 1902-1904, (17-57, av. 9 fig.).

Brachyphyllum. **Krasser**, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

Cyclopitys. **Krasser**, F. l.c.

Czekanowskia. **Krasser**, F. l.c.

Ginkgo schmidtiana f. *parvifolia* n. form. **Krasser**, F. l.c.

Phoenicopsis potoniéi n. sp. **Krasser**,
F. l.c.

Pinites thiohoensis n. sp. **Krasser**,
F. l.c.

Podozamites. **Krasser**, F. l.c.

Rhiptozamites. **Krasser**, F. l.c.

Samaropsis. **Krasser**, F. l.c.

Williamsonia gigas Carr., fruit.
Lignier, O. Caen, Mém. soc. linn.,
(sér. 2, 5), **21**, 1902-1904, (17-57, av. 9
fig.).

6500.75 CRETACEOUS.

Abietites Glückii n. sp. **Richter**, P.
B. Flora der oberen Kreide Quedlin-
burgs, Leipzig, Tl. **1**, 1905, (20, mit 6
Taf.).

Araucarioxylon mahajambyense n.
sp. Madagascar. **Fliche**, P. Paris, Bul.
soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (346-
358, av. pl.).

Cupressoxylon macrocarpoides n. sp.
Penhallow, D. P. Ottawa, Trans. R.
Soc. Can., **10**, (1904), 1905, (57-76).

Dammariites bayeri n. sp. Balkans.
Zeiller, R. Ann. mines, Paris, (sér.
10), **7**, 1905, (326-349, av. 1 pl.).

Geinitzia microcarpa n. sp. **Richter**,
P. B. Flora der oberen Kreide
Quedlinburgs, Leipzig, Tl. **1**, 1905,
(20, mit 6 Taf.).

Laurinoxylon albiense n. sp. Mada-
gascar. **Fliche**, P. Paris, Bul. soc.
géol., (sér. 4), **5**, 1905, (346-358, av.
pl.).

Protodammara n. gen., *P. speciosa* n.
sp. **Hollick**, A. and **Jeffrey**, E. C.
Amer. Nat., Boston, Mass., **40**, 1906,
(189-214, with pl.).

Sequoia intermedia n. sp. **Richter**,
P. B. Flora der oberen Kreide Qued-
linburgs, Leipzig, Tl. **1**, 1905, (20, mit 6
Taf.).

Zamiopsis brevipennis n. sp. **Richter**,
P. B. l.c.

6500.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Tazodium laramianum n. sp. **Pen-
hallow**, D. P. Ottawa, Trans. R. Soc.
Can., **10**, (1904), 1905, (57-76).

6500.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Pinus. **Palibin**, J. St. Petersburg,
Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904,
(31-50, mit 3 Taf.).

— *picea* L. Pontico di
Messina. **Zodda**, G. Malpighia, Genova,
17, 1904, (488-492).

Sequoia. **Palibin**, J. St. Petersburg,
Bull. Com. géol., **23**, 1904, (251-264);
rés. fr., (264, av. 1 pl.).

— *Langsdorfii*. **Palibin**, J. St.
Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges.,
42, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

Thuites Ehrenswardi. **Palibin**, J.
l.c.

Tsuga Schmidtiana n. sp. **Palibin**,
J. l.c.

6600 CYCADOFILICES. (PTERIDOSPERMEAE).

6600.39 GENERAL.

Pecopteris pluckenetii Schloth. Graines
trouvées attachées au. **Grand'Eury**.
Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905,
(920-923).

6600.45 PALAEOZOIC. (GENERAL.)

White, D. Fossil plants of the group
Cycadofilices. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Misc. Collect., **47**,
1905, (377-390, with pl.).

6600.55 UPPER PALAEOZOIC.

Codonospermum. Attribution. **Grand-
'Eury**. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**,
1905, (812-815).

Neuropteris heterophylla. **Zalësskij**,
M. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral.
Ges., **42**, 1904, (67-73).

6600.75 CRETACEOUS.

Hausmannia nn. spp. **Richter**, P. B.
Flora der unteren Kreide Quedlin-
burgs, Leipzig, Tl. **1**, 1906, (27, mit 7
Taf.).

Schizoneuropsis posthuma n. sp.
Richter, P. B. l.c.

6700 PTERIDOPHYTA.

6700.39 GENERAL.

GENERAL.

Rudolph, K. Psaronien und Marattiaceen. Vergleichend anatomische Untersuchung. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (165–201, mit 3 Taf.).

SPECIAL.

Psaronia. **Stenzel**, K. G. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (85–123, mit 7 Taf.).

6700.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Nathorst, A. G. Kristiania, Report of the Second Norwegian Arctic Expedition in the "Fram" 1898–1902, No. 1, 1904, (22, mit 7 Taf.).

SPECIAL.

Alicornopteris zeilleri n. sp. **Vaffier**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **7**, 1901, (166, av. 12 pls.).

Aneimites austrina, A. *ovata*. **Dun**, W. S. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, pt. 2, 1905, (157–161, pls. XXII–XXIII).

Annularia. Jano. **Barsanti**, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115–125).

Aspidioides coniferoides Poton. Jano. **Barsanti**, L. l.c.

Asterocalamites scribiculatus. **Zalésskij**, M. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (315–341), deutsches Rés., (341–342).

Asterophyllites equisetiformis Schloth. Jano. **Barsanti**, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115–125).

Asterotheca. Jano. **Barsanti**, L. l.c.

Bothrodendron nn. spp. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (356–357, pl. VI, figs. 4–5).

—— *depereti* n. sp. **Vaffier**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1901, (166, av. 12 pls.).

Bruckmannia tuberculata Sternb. Jano. **Barsanti**, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115–125).

Calamites. Jano. **Barsanti**, L. l.c.

Calamodendron. Jano. **Barsanti**. l.c.

Callipteridium. **Zalésskij**, M. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485–508).

—— *subelegans* Poton. Jano. **Barsanti**, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115–125).

Dactylothea dentata Brong. Jano. **Barsanti**, L. l.c.

Didymophyllum (*Stigmaria*) *expansum* n. sp. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (358, pl. VI, figs. 3,3a,3b,3c).

Glossopteris nephroedicus, leaves. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 4, 1904, (315–318, pls. LVIII–LIX).

Lepidocladus n. gen., *L. fuisseensis* n. sp. **Vaffier**, A. Ann. univ., Lyon, **7**, 1901, (166, av. 12 pls.).

Lepidodendron. Jano. **Barsanti**, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115–125).

—— **Zalésskij**, M. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485–508).

—— nn. spp. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (353–355, pl. VI).

Lepidophyllum fuisseense n. sp. **Vaffier**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **7**, 1901, (166, av. 12 pls.).

Odontopteris. **Zalésskij**, M. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485–508).

Pecopteris. Jano. **Barsanti**, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115–125).

—— (*Asterotheca*). **Zalésskij**, M. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485–508).

Ptychocarpus unitus Brong. Jano. **Barsanti**, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115–125).

Rhacopteris inaequilatera, R. *intermedia*. N. S. Wales. **Dun**, W. S. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, pt. 2, 1905, (157–161, pls. XXII–XXIII).

Rhodea clarkei. N. S. Wales. **Dun**, W. S. l.c.

Sigillaria elegans, internal structure. **Kidston**, R. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (533-550, with 3 pls.).

Sigillariophyllum sp. **Jano. Barsanti**, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **4**, 1904, (115-125).

Sphenophyllum thoni Mahr. var. *minor* **Sterz. Jano. Barsanti**, L. l.c.

——— **Zalësskij**, M. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

Sphenopteris, graines. **Grand'Eury**. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (812-815).

Stigmaria. **Zalësskij**, M. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

——— *ficoïdes*. **Zalësskij**, M. l.c. (315-341); deutsches Rés., (341-342).

6700.70 JURASSIC.

Asplenium. **Zalësskij**, M. St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (181-192); rés. fr., (192-200, av. 2 pls.).

——— *gerassimovi* n. sp. **Krasser**, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 1 Taf.).

Dicksonia nn. spp. **Krasser**, F. l.c.

——— *burejensis* n. sp. **Zalësskij**, M. St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (181-192); rés. fr., (192-200, av. 2 pls.).

Laccopteris. **Krasser**, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

Phyllothea. **Krasser**, F. l.c.

Schizoneura. **Krasser**, F. l.c.

Sphenopteris. **Krasser**, F. l.c.

Thyrsopteris alnerti n. sp. **Krasser**, F. l.c.

6700.75 CRETACEOUS.

Equisetum Zeilleri n. sp. **Richter**, P. B. Flora der oberen Kreide Quedlinburgs, Leipzig, Tl. **1**, 1905, (20, mit 6 Taf.).

Paracallipteris Potonie n. sp. **Richter**, P. B. l.c.

Parthinnfeldia dubia n. sp. **Richter**, P. B. l.c.

7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

7400.50 LOWER PALAEOZOIC.

Bythotrephis yukonensis n. sp. Unihani river, Yukon. **Ami**, H. M. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (388).

7400.80 CAENOZOIC.

The species from the paper by **Pantocsek** are marked as new but have been previously recorded in 1903, v. K5, p. 202.

Acanthodiscus rugosus. Russia. **Pantocsek**, J. Pozsonyi Orv.-term. Egy. Közlem., **25**, [1904], 1905, (3-4).

Achnanthes baldjickii (Brightw.) Grun. var. *subquadrata*. **Pantocsek**, J. t.c., (4).

Actinocyclus spp. Hungaria. **Pantocsek**, J. t.c., (4-5).

Actinodictyon weisflogii. Russia. **Pantocsek**, J. t.c., (5).

Actinoptychus spp. Hungaria, Russia, Australia etc. **Pantocsek**, J. t.c., (5-8).

Amphiprora biharensis. Hungaria. **Pantocsek**, J. t.c., (8-9).

Amphora spp., varr. Hungaria. **Pantocsek**, J. t.c., (9).

Anisodiscus. **Pantocsek**, J. t.c., (13).

Arachnoidiscus spp. Russia. **Pantocsek**, J. t.c., (14).

Asteromphalus spp. Hungaria. **Pantocsek**, J. t.c., (15-16).

Aulacodiscus spp. Japan, Hungaria, Russia. **Pantocsek**, J. t.c., (16-19).

Auliscus spp. A. *stoeckhardtii* (Janisch.) var. *flavescens*. Hungaria, Japan. **Pantocsek**, J. t.c., (19).

Auricula spp. Hungaria. **Pantocsek**, J. t.c., (20-21).

Biddulphia spp. B. *tuomeyi* (Bavl.) Rop. var. *Coryana*. Russia, Hungaria, Nova bodanonia, Japan. **Pantocsek**, J. t.c., (21-23).

Campylodiscus spp., varr. Hungaria, Jesso. **Pantocsek**, J. t.c., (23-28).

Cerataulus spp. Hungaria, Japan. **Pantocsek**, J. t.c., (28-29).

Chaetoceros spp. Hungaria. **Pantocsek**, J. t.c., (29-30).

- Cheloniodiscus Ananioncoensis*. Russia. **Pantocsek, J. t.c.**, (30).
- Clavicula* spp. Hungaria, Japan. **Pantocsek, J. t.c.**, (30-31).
- Cocconeis* spp. Hungaria, Jesso. **Pantocsek, J. t.c.**, (31-34).
- Coscinodiscus* spp. Hungaria, Jesso etc. **Pantocsek, J. t.c.**, (31-37).
- Craspedodiscus Weissflogii*. Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (37).
- Craticula hungarica* Pant. **Pantocsek, J. t.c.**, (37).
- Cyclotella* spp. Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (37-38).
- Cymatopleura* spp. Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (38-39).
- Cymbella*. Hungaria, Jesso. **Pantocsek, J. t.c.**, (39-46).
- Diatoma fossile*. *D. anceps* Grun. var. *fossilis*. Jesso, Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (46-47).
- Dictyonis hungarica* Pant. **Pantocsek, J. t.c.**, (47).
- Dimeregramma boryanum* Pant. Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (47).
- Dyreladia japonica*. Jesso. **Pantocsek, J. t.c.**, (47).
- Endietya Lunyasekii* Pant., *E. Schmidtii* Pant. Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (47-48).
- Epithelion* spp. Russia. **Pantocsek, J. t.c.**, (48).
- Epithemia* spp., *E. argus* (E.) Kg. var. *fossilis*. Hungaria. **Pantocsek, József. t.c.**, (48-50).
- Ethmodiscus* spp. Russia. **Pantocsek, J. t.c.**, (51).
- Eunotia* spp. Hungaria, Jesso. **Pantocsek, J. t.c.**, (51-52).
- Eunotogramma*. **Pantocsek, J. t.c.**, (52-53).
- Euodia hungarica*. **Pantocsek, J. t.c.**, (53).
- Fragilaria* spp. Hungaria, Jesso. **Pantocsek, J. t.c.**, (53-54).
- Gomphonema* spp. Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (54-55).
- Gomphopleura* spp. **Pantocsek, J. t.c.**, (55-56).
- Grammatophora* spp. Hungaria, Jesso. **Pantocsek, J. t.c.**, (56).
- Gyrodiscus vortex* O. W. Russia. **Pantocsek, J. t.c.**, (56).
- Haymaldella antiqua*. Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (57).
- Hemiaulus* spp. Hungaria, Russia. **Pantocsek, J. t.c.**, (57-58).
- Hyalodiscus rossicus* Pant. **Pantocsek, J. t.c.**, (58).
- Ktenodiscus russicus*. Russia. **Pantocsek, J. t.c.**, (58).
- Lampretodiscus fasciculatus*. Russia. **Pantocsek, J. t.c.**, (58).
- Mastogloia rhomboidalis*. Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (58-59).
- Melosira* spp. Hungaria, Jesso. **Pantocsek, J. t.c.**, (59-64).
- Navicula* spp. Hungaria, Jesso, etc. **Pantocsek, J. t.c.**, (64-84).
- Nitzschia* spp. Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (84-85).
- Odontella pygmaea*. Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (85).
- Odontotropis ritrea* sp. Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (85-86).
- Orthoneis Pethöi*. Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (86).
- Paralia* spp. Russia, Hungaria, Jesso. **Pantocsek, J. t.c.**, (86-87).
- Plagiogramma löczyi*. Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (87).
- Pleurosigma* spp. Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (88).
- Podosira transylvanica*. Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (88).
- Pseudoauliscus granulatus*. Russia. **Pantocsek, J. t.c.**, (89).
- Pseudocerataulus Kochii*. Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (89).
- Pseudomastogloia Castracanei*. Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (89-90).
- Pyrrodiscus Kinkerii*. Jütland. **Pantocsek, J. t.c.**, (90).
- Pyrilla* spp. Hungaria, Russia. **Pantocsek, J. t.c.**, (90-91).
- Rhabdonema* spp. Hungaria, Jesso. **Pantocsek, J. t.c.**, (91-92).
- Rhaphoneis Kinkerii*. Jesso. **Pantocsek, J. t.c.**, (92).
- Rhizosolenia squamosa*. Hungaria. **Pantocsek, J. t.c.**, (92).
- Rhopalodia*. **Pantocsek, J. t.c.**, (92-93).

Rutilaria kernerii. Jesso. **Pantocsek**, J. *t.c.*, (94).

Stauroneis spp. Hungaria. **Pantocsek**, J. *t.c.*, (94-95).

Staurosira vasta. Hungaria. **Pantocsek**, J. *t.c.*, (95-96).

Stephanodiscus transylvanicus. Hungaria. **Pantocsek**, J. *t.c.*, (96).

Stephanopyxis spp. Russia. **Pantocsek**, J. *t.c.*, (96-97).

Stictodiscus spp. Russia, Hungaria. **Pantocsek**, J. *t.c.*, (97-98).

Stylobibulum spp. Jesso. **Pantocsek**, J. *t.c.*, (98-99).

Surirella spp., *S. tenera* Greg. var. *fossilis*. Hungaria, Jesso, etc. **Pantocsek**, J. *t.c.*, (100-103).

Syndetoneis rossica Pant. Russia. **Pantocsek**, J. *t.c.*, (103-104).

Synedra, *S. ulna* var. *fossilis*. Hungaria. **Pantocsek**, J. *t.c.*, (104).

Terpsinoë spp. Hungaria, Jesso. **Pantocsek**, J. *t.c.*, (105).

Tetraacyclus emarginatus E., *T. lacustris* Ralf. var. *fossilis* Pant. **Pantocsek**, J. *t.c.*, (105).

Triceratium spp., *T. cucullatum* Pant. var. *validior*. Hungaria, Russia. **Pantocsek**, J. *t.c.*, (106-115).

Trinacria spp. Russia, Nova Seelandia. **Pantocsek**, J. *t.c.*, (115-117).

Van Heurckella admirabilis. Nova Seelandia. **Pantocsek**, J. *t.c.*, (117-118).

Zygoceros hungaricus, *Z. antiquus* Pant. var. *interruptus* Pant. **Pantocsek**, J. *t.c.*, (118).

7400.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Chondrites. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

Nulliporites aegae De Stef. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. *l.c.*

7400.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Lithothamnium adriaticum n. sp. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

7600 LICHENES.

7600.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Łomnicki, M. [Notice paléophytologique se rapportant aux environs de Lwów.] (Polonais) Kosmos, Lwów, **31**, 1906, (406).

7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

7700.39 GENERAL.

Meschinelli, A. [Fungi fossiles.] 1902, Vicetiae, (1-144, cum 31 tab.).

7700.55 UPPER PALAEOZOIC.

Stichus mermisoides. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 4, 1904, (255-257, pls. XXX-XXXI).

7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

7900.55 UPPER PALAEOZOIC.

Daubreeja biondiana Arcang. **Jano Barsanti**, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

Lyginodendron Sverdrupi n. sp. Ellesmere-Land. **Nathorst**, A. G. Kristiania, Rep. Second Norweg. Arctic Exped., No. 1, 1904, (22, mit 7 Taf.).

Spirophyton. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany, Mus., **1**, pt. 6, 1905, (352).

——— *Jani* Arcang. **Jano Barsanti**, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

7900.70 JURASSIC.

Discostrubus n. gen., *D. argunensis* n. sp. **Krasser**, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

Spirangium. Province de Lerida (Catalogne). **Sauvage**, H. E. Lille, Ann. Soc. géol., **34**, 1905, (9-10).

7900.75 CRETACEOUS.

Spirophyton. Carpathes de la Galicie. **Niedźwiecki**, J. Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (395).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

5400 DICOTYLEDONES.

BUMELIA [Sapotaceae].
 ——— *pseudolanuginosa*. Hollick.
 3895.

CARPINUS [Cupuliferae].
 ——— *pseudocaroliniana*. Hollick.
 3895.

CELTIS [Urticaceae].
 ——— *pseudocrassifolia*. Hollick.
 3895.

COMPTONIA [Myricaceae].
 ——— *difforme* n. comb. Berry.
 3597.

———— *gracillima* n. comb. Berry.
 3597.

———— *insignis* n. comb. Berry.
 3597.

———— *macroloba* n. comb. Berry.
 3597.

———— *matheroniana* n. comb. Berry.
 3597.

———— *microphylla* n. comb. Berry.
 3597.

———— *partita* n. comb. Berry.
 3597.

———— *schrankii* n. comb. Berry.
 3597.

———— *vindobonensis* n. comb.
 Berry. 3597.

CREDNERIA [Platanaceae].
 ——— *acerifolia*. Richter. 4183.
 4184.

———— *arcuata*. Richter. 4183.
 4184.

———— *atava*. Richter. 4183. 4184.

———— *elongata*. Richter. 4183.
 4184.

———— *Engelhardti*. Richter. 4183.
 4184.

———— *Fritschii*. Richter. 4183.
 4184.

———— *glanulosa*. Richter. 4183.
 4184.

CREDNERIA [Platanaceae].

———— *peltata*. Richter. 4183. 4184.

———— *posthuma*. Richter. 4183.
 4184.

———— *zenkeri* var. *asymmetrica* n.
 var. Richter. 4183. 4184.

———— *intermedia* n. var. Richter.
 4183. 4184.

———— *orbicularis* n. var. Richter.
 4183. 4184.

———— *triloba* n. var. Richter.
 4183. 4184.

ERYTHROXYLON [Lineae].

———— *reichei*. Engelhardt. 3781.

HICORIA [Salicaceae].

———— *pseudoglabra*. Hollick. 3895.

†LIRIODENDRON [Magnoliaceae].

———— *Schwarzii*. Richter. 4183.
 4184.

POPULUS [Salicaceae].

———— *clarkiana*. Hollick. 3895.

———— *pseudotremuloides*. Hollick.
 3895.

PROTEOPHYLLUM [Proteaceae].

———— *launayi*. Zeiller. 4407.

QUERCUS [Cupuliferae].

———— *glenii*. Hollick. 3895.

———— *hatcheri* n. nom. Knowlton.
 3940.

———— *pseudoalba*. Hollick. 3895.

SAPINDUS [Sapindaceae].

———— *marylandicus*. Hollick. 3895.

SOPHORA [Leguminosae].

———— *edelsteinii*. Palibin. 4107.

ULMUS [Urticaceae].

———— *betuloides*. Hollick. 3895.

———— *pseudoracemosa*. Hollick.
 3895.

† Previously recorded in K. 5.

6000 MONOCOTYLEDONES.

CAREX [Cyperaceae].

clarkii. Berry. 3596.

NIPADITES [Palmae].

sickenbergeri. Bonnet. 3613.

6500 GYMNOSPERMEAE.

†ABIETITES [Coniferae].

glückii. Richter. 4183.

ARAUCARIOXYLON [Coniferae].

mahajambense. Fliche.

3800.

prosseri. Penhallow. 4123.

Boroviczia n. gen. Zälësskij. 4402.

4405.

karpinskii. Zälësskij. 4402.

4405.

CORDAITES [Cordaiteae].

hamiltonense. Penhallow.

4123.

illinoisense. Penhallow.

4123.

matrioide. Penhallow. 4123.*ohioense*. Penhallow. 4123.*pennsylvanicum*. Penhallow.

4123.

recentium. Penhallow. 4123.

CUPRESSINOXYLON [Coniferae].

cheyennense. Penhallow.

4123.

comanchense. Penhallow.

4123.

CUPRESSOXYLON [Coniferae].

macrocarpoides. Penhallow.

4124.

DADOXYLON [Coniferae].

prosseri. Penhallow. 4123.

DAMMARITES [Coniferae].

bayeri. Zeiller. 4407.

†GEINITZIA [Coniferae].

microcarpa. Richter. 4183.

GINKGO [Coniferae].

schmidtiana f. *parvifolia* n.
form. Krasser. 3946.

LAURINOXYLON.

albicne. Fliche. 3800.

PHOENICOPSIS [Coniferae].

potonii. Krasser. 3946.

PINITES [Coniferae].

thiohoensis. Krasser. 3946.

Protodammara n. gen. [Coniferae].

Hollick & Jeffrey. 3896.

speciosa. Hollick & Jeffrey.
3896.

PITYOXYLON [Coniferae].

clausense. Penhallow. 4123.

†SEQUOIA [Coniferae].

intermedia. Richter. 4183.

TAXODIUM [Coniferae].

laramianum. Penhallow.
4124.

TSUGA [Coniferae].

schmidtiana. Palibin. 4107.

WHITTLESEYA [Salisburiceae].

desiderata. White. 4370.

†ZAMIOPSIS [Cycadaceae].

brevipennis. Richter. 4183.

6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).

HAUSMANNIA.

gracillima. Richter. 4185.*Sewardi*. Richter. 4185.*spuria*. Richter. 4185.*Zeilleri*. Richter. 4185.

SCHIZONEUROPSIS.

posthuma. Richter. 4185.

6700 PTERIDOPHYTA.

ALICORNOPTERIS [Lycopodiales].

zeilleri. Vaffier. 4341.

ASPLENIUM [Filices].

gerassimovi. Krasser. 3946.

BOTHRODENDRON [Lycopodiales].

caespitosum. Schwarz. 4235.*depereti*. Vaffier. 4341.*irregulare*. Schwarz. 4235.

DICKSONIA [Filices].

burejensis. Zälësskij. 4403.*obrukschewi*. Krasser. 3946.*suessi*. Krasser. 3946.

DIDYMPHYLLUM.

expansum. Schwarz. 4235.

†EQUISETUM [Equisetaceae].

Zeilleri. Richter. 4183.

Lepidocladus n. gen. [Lycopodiales].

Vaffier. 4341.

fuisseensis. Vaffier. 4341.

† Previously recorded in K. 5.

† Previously recorded in K. 5.

- LEPIDODENDRON [Lycopodiales].
 ——— *albanense*. Schwarz. 4235.
 ——— *kewiense*. Schwarz. 4235.
- LEPIDOPHYLLUM [Lycopodiales].
 ——— *fuisseense*. Vaffier. 4341.
- †PARACALLITERIS [Filices].
 ——— *Potoniet*. Richter. 4183.
- †PARTHINSFELDIA [Filices].
 ——— *dubia*. Richter. 4183.
- THYRSOPTERIS [Filices].
 ——— *ahnerti*. Krasser. 3946.

† Previously recorded in K. 5.

7400 ALGAE ET SCHIZOPHY- CEAE.

The list of new species in this division from the paper No. 4113 by Pantocsek is given in the last issue.

BYTHOTREPHIS.

——— *yukonensis*. Ami. 3554.

LITHOTHAMNIUM.

——— *adriaticum*. Vinassa de
Regny. 4350.

7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

Discostrobus n. gen. Krasser. 3946.
 ——— *argunensis*. Krasser. 3946.

LYGINODENDRON.

——— *Sverdrupi*. Nathorst. 4072.

ALPHABETICAL LIST OF NAMES OF NEW GENERA, SPECIES AND VARIETIES.

(The names of new Genera are in italics.)

- abbreviata* Cytherea; Douvillé. 3762.
 ——— Phyloblatta; Handlirsch. 3865.
abchasica Congeria; Séninskij. 4248.
 ——— Dreissensia; Séninskij. 4248.
 ——— Melania; Séninskij. 4248.
abichi n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.
abrupta n. var. Bairdia beedei; Ulrich & Bassler. 4334.
abscissa Baropezia; Matthew. 4032.
acacia Phacops; Schwarz. 4235.
acadiensis Ichthyoidichnites; Ami. 3547.
acanthinus Acanthodiscus; Uhlig. 4331.
Acanthocircus n. gen. Squinabol. 4282.
Acanthodiscus n. gen. Uhlig. 4331.
acanthoptychus Acanthodiscus; Uhlig. 4331.
accelerans Eurystomites; Ruedemann. 4200.
acerifolia Credneria; Richter. 4183.
aces Isculites; Gemmellaro. 3830.
Acmacoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Acocephalites n. gen. Meunier. 4056.
Acosmoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Actinomyiacris n. gen. Handlirsch. 3865.
acuminata Melanopsis; Séninskij. 4248.
acuta n. var. Bradoria spectator Matthew. 4026.
acuticephala Sethopyramis; Squinabol. 4281.
acuticosta Blanfordia; Uhlig. 4331.
 ——— n. var. Retzia schwageri; Vinassa de Regny. 4349.
acutidens Meshippus; Sinclair. 4262.
acutipennis Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.
acutiplicata Orthos; Raymond. 4165.
acutispina Dispongotropis; Squinabol. 4282.
 ——— Heliodiscus; Squinabol. 4281.
acutissimum Tiaracerithium; Doncieux. 3749.
acutus Aspenites; Hyatt & Smith. 3907.
? adamsi Ornithoides; Matthew. 4032.
adelae Jovites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Margarites; Gemmellaro. 3830.
adelgundae Peratotoma; Boettger. 3610.
Adeloblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Adelomelon n. nom. Dall. 3720.
Adiaphtharsia n. gen. Handlirsch. 3865.
admiranda Natica; Oppenheim. 4084.
adriatica n. var. Rhynchonella trinodosi; Vinassa de Regny 4349.
adriaticum Lithothamnium; Vinassa de Regny. 4350.

- adumbrata* Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.
adunata n. var. *Protula extensa*; Rovereto. 4196.
aegyptiaca Ancilla; Oppenheim. 4084.
 ——— Cancellaria; Oppenheim. 4084.
 ——— Cassis; Oppenheim. 4084.
 ——— Cypraea; Oppenheim. 4084.
 ——— Natica; Oppenheim. 4084.
 ——— Olivia; Oppenheim. 4084.
 ——— Pholadomya; Oppenheim. 4084.
 ——— Rimella; Oppenheim. 4084.
 ——— Scalaria; Oppenheim. 4084.
 ——— Thracia; Oppenheim. 4084.
 ——— Xenophora; Oppenheim. 4084.
aegyptiacus Conus; Oppenheim. 4084.
Aelurocyon n. gen. Peterson. 4132.
Aelurosuchus n. gen. Broom. 3640.
Aenigmatodes n. gen. Handlirsch. 3865.
affinis Ceratites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Solariella; Oppenheim. 4084.
 ——— Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.
africana Pyropsis; Woods. 4396.
africanus Cardiaster; Woods. 4396.
 ——— Ceratodus; Haug. 3872.
 ——— Crassatellites; Woods. 4396.
agassizii Cepolis; Dall. 3752.
agelensis Terebratula; Doncieux. 3750.
Agogoblattina n. gen. Handlirsch. 3865.
agreste Orthis; Walcott. 4355.
agrestis Homalonotus; Schwarz. 4235.
aguilerae Perisphinctes; Cragin. 3709.
ahnerti Thyrsopteris; Krasser. 3946.
Alabamornis n. gen. Abel. 3529.
alacris Leria; Meunier. 4057.
albanense Lepidodron; Schwarz. 4235.
albertensis Acipenser; Lambe. 3952.
albertii Juvavites; Gemmellaro. 3830.
albidus n. var. *Pecten hastatus*; Arnold. 3560.
albiense Laurinoxylon; Fliche. 3800.
alessii Sagenites; Gemmellaro. 3830.
alexandrae Acrodus; Wemple. 4366.
alleni Prorosmarus; Berry & Gregory. 3599.
Allomeryx n. gen. Sinclair. 4262.
almusana Neithea; Pethö. 4136.
aloyssii Tropites; Gemmellaro. 3830.
altavillense Cardium; Cossmann & Pisarro. 3705.
alterego Surcula; Boettger. 3610.
altidens Trachodon; Lambe. 3952.
altisiphites Nautilus; Prinz. 4154.
altisulcatum Eunema; Hudson. 3900.
altus Ornithomimus; Lambe. 3952.
alutacea Orthomyiacris; Handlirsch. 3865.
 ——— Oxynoblatta; Handlirsch. 3865.
 ——— Schizoblatta; Handlirsch. 3865.
alzonnensis Cassidaria; Doncieux. 3750.
amandae Pliciscula; Boettger. 3610.
Amblyblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Amblymylaecria n. gen. Handlirsch. 3865.
ambulans Spaniodera; Handlirsch. 3865.
ambulator Champsosaurus; Brown. 3643.
americana Olethrobatta; Handlirsch. 3865.
 ——— Oryctoblattina; Handlirsch. 3865.
americanum Hadentomum; Handlirsch. 3865.
americanus Archimastax; Handlirsch. 3865.
 ——— Paratropites; Hyatt & Smith. 3907.
Ametrobatta n. gen. Handlirsch. 3865.

- amii* Metoptoma; Matthew. 4031.
amissa Cenospaera; Squinabol. 4282.
amissus Xiphostylus; Squinabol. 4282.
Amoeboblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Amphierinus n. gen. Springer. 4278.
Amphilichas n. nom. Raymond. 4164.
Amphoton n. gen. Lorenz. 4001.
amplectens Eurystomites; Ruedemann. 4200.
amplus Strophostylus; Whiteaves. 4371.
ampulla Dicolocapsa; Squinabol. 4281.
analis Metryia; Handlirsch. 3865.
 ——— Orthomyllacris; Handlirsch. 3865.
analoga Mesalia; Oppenheim. 4084.
anatomitoides Juvavites; Gemmellaro. 3830.
anceps Echinolampas; Chautard. 3667.
 ——— Littorina; Douvillé. 3762.
andersoni Pecten; Arnold. 3560.
 ——— Sandlingites; Hyatt & Smith. 3907.
andrusovi Melania; Séninskij. 4248.
angelisi Pleurocora; Felix. 3798.
anglonana Bullia; Anderson. 3556.
angulatus Cordillerites; Hyatt & Smith. 3907.
angusticaudum Isotelus; Raymond. 4167.
angusti-umbilicata n. var. Nautilus lineatus; Prinz. 4154.
angustus Gerarus; Handlirsch. 3865.
annectens Nothocyon; Peterson. 4132.
annulatus Pterygometopus; Raymond. 4167.
anomala Atactoblatta; Handlirsch. 3865.
 ——— Syscioblatta; Handlirsch. 3865.
anomalus Gymnites; Martelli. 4022.
Anomocare n. gen. Lorenz. 4001.
Anomomyllacris n. gen. Handlirsch. 3865.
anthracina Blatinopsis; Handlirsch. 3865.
anthracophilus Bellerophon; Frech. 3809.
antiqua Baëna; Lambe. 3952.
 ——— Eurythmopteryx; Handlirsch. 3865.
 ——— Theocorys; Squinabol. 4282.
 ——— Xiphospaera; Squinabol. 4281.
Apemphurus n. gen. Handlirsch. 3865.
 ? *Aphelomyllacris* n. gen. Handlirsch. 3865.
Aphthoroblattina n. gen. Handlirsch. 3865.
Aphyllostylus n. gen. Whiteaves. 4378.
apisidis Cerithium; Oppenheim. 4084.
appendigera Pimpla; Brues. 3645.
applanata Blanfordia; Uhlig. 4331.
approximus Pseudospaerexochus; Raymond. 4167.
aprutina Orthophragmina; Prever. 4151.
aptycha Mitra; Boettger. 3610.
aquilonaris Bronteus; Whiteaves. 4371.
araris Pleurotomaria; Riche. 4182.
arborescens Thysanocrinus; Talbot. 4303.
Archaeohippus n. gen. Gidley. 3836.
Archaeologus n. gen. Handlirsch. 3865.
Archimastax n. gen. Handlirsch. 3865.
archimedis Juvavites; Gemmellaro. 3830.
aretomyoides Sciurus; Douglass. 3752.
arctus Barillopus; Matthew. 4032.
arcuata Credneria; Richter. 4183.
 ——— Cyprina; Pethö. 4136.
 ——— Palaeoneilo; Schwarz. 4235.
 ——— Phylloblatta; Handlirsch. 3865.
arcuatus Otolithus; Schubert. 4228.

- arcuiferum Cerithium; Cragin. 3709.
 areata Dreissensia; Séninskij. 4248.
 areolarum Ogmophis; Douglass. 3752.
 arenivaga Testudo; Hay. 3876.
 arethusae Juvavites; Gemmellaro. 3830.
 argunensis Discostrobis; Krasser. 3946.
 argutum n. var. Diplodema sparsum; Bassler. 3575.
 arikarense Diceratherium; Barbour. 3568.
 armata Limacis; Meunier. 4058.
 armatus Agraulos; Walcott. 4355.
 arnoldi Chrysodomus; Rivers. 4188.
 ——— Nassa; Anderson. 3556.*
 ——— Paralecanites; Hyatt & Smith. 3907.
Arrhythmoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
 arrosis Ostrea; Aldrich. 3542.
 arsenae Nassa; Boettger. 3610.
 arthaberi Dieneria; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Juvavites; Gemmellaro. 3830.
Ascmoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
 ashleyi Hauerites; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Pecten; Arnold. 3560.
 asiaticus Acanthodiscus; Uhlig. 4331.
 ——— Bathyriscus; Lorenz. 4001.
 asinus Spirifer; Schmidt. 4223.
 aspenensis Paranannites; Hyatt & Smith. 3907.
Aspenites n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
 asper Palaeoscincus; Lambe. 3952.
 aspera Dictyomitra; Squinabol. 4281.
 asperoides Otolithus; Schubert. 4228.
 asymmetrica n. var. Credneria zenheri; Richter. 4183. 4184.
 atacica Linthia; Lambert. 3960.
 ——— Terebratula; Doncieux. 3750.
 atacicus Potamides; Doncieux. 3749.
 atacicus Spondylus; Doncieux. 3750.
Atactoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
 atava Credneria; Richter. 4183. 4184.
 athanae Celtites; Gemmellaro. 3830.
 athesiana Serpula; Rovereto. 4196.
Atimoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
 attonans Murex; Boettger. 3610.
 auburyi Pecten; Arnold. 3560.
 auriculatus Pugnellus; Woods. 4396.
 aussilensis Terebratulá; Doncieux. 3750.
 austini Prosphingites; Hyatt & Smith. 3907.
 australis Meristina; Dun. 3770.
 austriacus Otolithus; Schubert. 4228.
Austrotriton n. subgen. Cossmann. 3703.
 avellanella n. var. Mitra avellana; Boettger. 3610.
 avenacea Cidaris; Lambert et Savin. 4213.
 ——— Haedroleura; Boettger. 3610.
 aviculiformis Ostrea; Anderson. 3556.
 aviculoides Arca; Wiśniowski. 4392.
 avipes Asperipes; Matthew. 4032.
 avus n. var. Planorbis alabamensis; Pilsbry. 4140.
Axiologus n. gen. Handlirsch. 3865.
 baculiformis Dictyoconites; Gemmellaro. 3830.
 baidaensis Placites; Gemmellaro. 3830.
 bailyi Baculites; Woods. 4396.
 ——— Pirifusus; Woods. 4396.
 baldaccii Ceratites; Martelli. 4022.
 ——— Ichnites; Vinassa de Regny. 4350.
 ——— Juvavites; Gemmellaro. 3830.
 baoli Cardita; Chautard. 3667.
 barkerianus n. var. Pecten andersoni; Arnold. 3560.
 barretti Nuculites; Shimer. 4251.
 barroisi Cyathaspis; Leriche. 3983.
 bartschi Pecten; Arnold. 3560.

- bassanii* Juvavites ; Gemmellaro. 3830.
bassolii Otolithus ; Schubert. 4228.
batanensis n. var. *Arca nodosa* ; Smith. 4270.
Bathraspira n. gen. Cossmann. 3704.
Bathytactus n. gen. Handlirsch. 3865.
bauri Toxochelys ; Wieland. 4383.
bavaricus Neonicorbis ; Rovereto. 4196.
bayeri Dammarites ; Zeiller. 4407.
bearsi Isotelus ; Raymond. 4167.
bedei Limnaea ; Bédé. 3581.
bedfordensis Rhombopora ; Cumings. 3710.
beecheri Conocardium ; Raymond. 4165.
 ——— *Lyriocrinus* ; Hudson. 3900.
 ——— *Mariacrinus* ; Talbot. 4303.
beedei Bairdia ; Ulrich & Bassler. 4334.
 ——— *Hemitrypa* ; Cumings. 3710.
bella Ptychaspis ; Walcott. 4355.
bellefourchensis Cidaris ; Whitfield et Hovey. 4382.
 ——— *Ophiocten* ; Whitfield and Hovey. 4382.
belli Monoclonius ; Lambe. 3952.
bellilamellatus Pecten ; Arnold. 3560.
bellula Microsurcula ; Casey. 3662.
bellus Ctenacanthus ; Branson. 3633.
Belosepiella n. gen. Alessandri. 3543.
beneckii Juvavites ; Gemmellaro. 3830.
 ? *beneclathratus* Turbo ; Cragin. 3709.
benepuncta n. var. *Bradoria observator* ; Matthew. 4026.
benjamini Monotrypa ; Bassler. 3575.
berciglii Pecten ; Martelli. 4023.
Berriasella n. gen. Uhlig. 4331.
berthelini Idalina ; Schlumberger. 4219.
bertrandi Macropneustes ; Lambert 3960.
betuloides Ulmus ; Hollick. 3895.
beushauseni Praelucina ; Scupin. 4239.
biacutus Cenellipsis ; Squinabol. 4282.
biconica Coralliophila ; Boettger. 3610.
bicorrolata Turritella ; Pethö. 4136.
 ? *bidorsata* Ctenodonta ; Raymond. 4168.
bifrons Juvavites ; Gemmellaro. 3830.
bigoti Phacoides ; Cossmann & Pissarro. 3705.
bigsbyi Anomocare ; Walcott. 4355.
bilabiata Natica ; Cragin. 3709.
billiense Orthoceras ; Gemmellaro. 3830.
billiimensis Rhacophyllites ; Gemmellaro. 3830.
billingsi Lophospira ; Raymond. 4165.
 ——— n. var. *Pseudosphaerexochus vulcanus* ; Raymond. 4167.
biochei Trochus ; Oppenheim. 4084.
bioculata Membranipora ; Canu. 3654.
biondii Ceratites ; Gemmellaro. 3830.
biploca Rissoina ; Ascher. 3562.
bisecta Acrotreta ; Matthew. 4034.
bisotensis Murex ; Cossmann. 3703.
bitropistus Turbo ; Ascher. 3562.
Bittium n. subgen. Cossmann. 3704.
bittneri Cardium ; Dainelli. 3716.
 ——— *Ceratites* ; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Isculites* ; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Xenodiscus* ; Hyatt & Smith. 3907.
Blackwelderia n. gen. Walcott. 4355.
blanckenhorni Mesalia ; Oppenheim. 4080.
 ——— *Sigaretus* ; Oppenheim. 4084.
blanda Cochlespiropsis ; Casey. 3662.
Blanfordia n. gen. Uhlig. 4331.
blatchleyi Dichocrinus ; Beede. 3585.
 ——— *Ortonia* ; Beede. 3586.
blautoeides Lioparia ; Lorenz. 4001.
bocki Orthis ; Lamanskij. 3950.
böckhi Neithea ; Pethö. 4136.
boehmi Asaphus ; Lorenz. 4001.
 ——— *Blanfordia* ; Uhlig. 4331.
 ——— *Juvavites* ; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Mitra* ; Boettger. 3610.
bohemicus Rhyncholithes ; Till. 4313.

- boljevicensis* Ceratites; Martelli. 4022.
bolliaformis Beyrichiella; Ulrich & Bassler. 4334.
bonaevistae Dinarites; Hyatt & Smith. 3907.
bonneti Trophon; Cossmann. 3703.
boratschensis Otolithus; Schubert. 4228.
boreale Salpingostoma; Whiteaves. 4371.
Boreodon n. gen. Lambe. 3952.
Boroviczia n. gen. Zaleskij. 4402. 4405.
boulei Necmylacris; Agnus. 3536.
bowditchi Heriades; Cockerell. 3683.
bowersi Pecten; Arnold. 3560.
boyesi Palaeoneilo; Schwarz. 4235.
brachygnathus Aelurodon; Douglass. 3752.
Brachymylacris n. gen. Handlirsch. 3865.
brachyodontus Oxydactylus; Peterson. 4130.
brachyodus Aphelops; Osborn. 4091.
brachyops Mesocyon; Merriam. 4049.
brachyptera Poroblattina; Handlirsch. 3865.
brachystylus Mesoshippus; Osborn. 4088.
Bradorona n. subgen. Matthew. 4026.
Bradyblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
brancoi Tropites; Gemmellaro. 3830.
brandenburgi Dreissensiomya; Drevermann. 3767.
 ———— Scala; Boettger. 3610.
branneri Pecten; Arnold. 3560.
breddini Acocephalites; Meunier. 4056.
Brephoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
breve Campanile; Douvillé. 3762.
 ———— Cyrtoceras; Siemiradzki. 4253. 4254.
breviacola Astarte; Cragin. 3709.
brevicornus Triceratops; Hatcher. 3868.
brevifacies Aelurocyon; Peterson. 4132.
brevipennis Zamiopsis; Richter. 4183.
brevispina Dorysphaera; Squinabol. 4282.
brevispinus Bathyurellus; Raymond. 4167.
brevispira Gyronema; Whiteaves. 4371.
 ———— Marginella; Oppenheim. 4084.
bribirensis Rissoina; Dainelli. 3716.
bröggeri Porambonites; Lamanskij. 3950.
browni Aelurosuchus; Broom. 3640.
 ———— Hyopsodus; Loomis. 3999.
 ———— Teleorhinus; Osborn. 4090.
brunnildae Lampania; Doncieux. 3749.
brunsvicensis Ammonites; Stolley. 4295.
brusinae Lucina; Dainelli. 3716.
brusinae Lima; Pethö. 4136.
brustolensis Saturnalis; Squinabol. 4282.
bubaloides Chondrostoma; Laube. 3969.
buchruckeri Schantungia; Lorenz. 4001.
bujtutana Rhaphitoma; Boettger. 3610.
bukowskii Juvavites; Gemmellaro. 3830.
bulimoides Pseudomelania; Bellini. 3592.
 ? *bullata* Pteropsis; Smith. 4270.
bullina Cypraea; Oppenheim. 4084.
burejensis Dicksonia; Zaleskij. 4403.
burkartii Turritella; Cragin. 3709.
burlingtonense Dictyoretmon; Whitfield. 4379.
cadoceriforme; Sincov. 4265.
caespitosum Bothrodendron; Schwarz. 4235.
calcarai Juvavites; Gemmellaro. 3830.
californica Leconteia; Hyatt & Smith. 3907.
 ———— Oliva; Anderson. 3556.
californicus Cassidulus; Anderson. 3556.
 ———— Clionites; Hyatt & Smith. 3907.

- californicus Paraganides; Hyatt & Smith. 3907.
- Californites* n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
- calkinsi Elotherium; Sinclair. 4262.
- Pecten; Arnold. 3560.
- Calliconites* n. gen. Gemmellaro. 3830.
- calliptychus Hoplites; Uhlig. 4331.
- callitris Phacops; Schwarz. 4235.
- calloviensis Plesiophyllia; Koby. 3941.
- calopteryx Polyetoblatta; Handlirsch. 3865.
- campbelli Plagioblatta; Handlirsch. 3865.
- Campteroneura* n. gen. Handlirsch. 3865.
- Camptophlebia* n. gen. Handlirsch. 3865.
- canadensis Monoclonius; Lambe. 3952.
- Panenka; Whiteaves. 4375.
- n. var. *Phaenopora fimbriata*; Bassler. 3575.
- Whitella; Raymond. 4165.
- canaliculata Polydesmia; Lorenz. 4001.
- canavarii Isculites; Gemmellaro. 3830.
- Opis; Merciai. 4047.
- cannati Circopeltis; Lambert. 3960.
- Stomatocystites; Miquel. 4068.
- capax Agraulos; Walcott. 4355.
- capensis Baculites; Woods. 4396.
- Pecten; Woods. 4396.
- Rostellites; Woods. 4396.
- Chapmania* n. gen. Prever & Silvestri. 4152.
- carapezzai Tropites; Gemmellaro. 3830.
- carbonicus Pseudomonotis; Stuckenberg. 4301.
- Trochus; Stuckenberg. 4301.
- carbonina Amblymylacris; Handlirsch. 3865.
- carbonis Progentomum; Handlirsch. 3865.
- carinata Heterillina; Schlumberger. 4219.
- n. var. *Vaginulinopsis inversa*. Silvestri. 4260.
- carinato-verrucosum Crioceras; Sincov. 4265.
- cariosa Serpula; Rovereto. 4196.
- carisaënsis Chorus; Anderson. 3556.
- carlosensis Spondylus; Anderson. 3556.
- carolensis Avellana; Etheridge. 3787.
- caroli Jovites; Gemmellaro. 3830.
- carpathica Circe; Wisniowski. 4392.
- carrikeri Promerycochoerus; Peterson. 4132.
- carrizensis Pecten; Arnold. 3560.
- carthailhaci Plagiolophus; Stehlin. 4292.
- casilorica Clathurella; Boettger. 3610.
- cassianus Rhyncholithes; Till. 4313.
- cassvilleana Phylloblatta; Handlirsch. 3865.
- castellinoides Potamides; Doncieux. 3749.
- castilloi Cucullaea; Cragin. 3709.
- castronovensensis Styrites; Gemmellaro. 3830.
- catagraphus Spirorbis; Rovereto. 4196.
- catalinae n. var. *Pecten estrellanus*; Arnold. 3560.
- catherinae Entomoceras; Gemmellaro. 3830.
- catilloides Bucania; Raymond. 4168.
- caucasica Congeria; Sëniniskij. 4248.
- causicus Lyrolepis; Romanovskij. 4194.
- cavernosa Coeloclema; Bassler. 3575.
- cavus Pentremites; Ulrich. 4333.
- cayeuxi Dactylodiscus; Squinabol. 4282.
- Dictyocephalus; Squinabol. 4282.
- Cayugaea* n. gen. Lambe. 3953.
- celebrant Blanfordia; Uhlig. 4331.
- centronota Kirkbya; Ulrich & Bassler. 4334.
- ceratites Cyathophyllum; Frech. 3809.
- ? ceratorhinus Aphelops; Douglass. 3752.
- cerebralis n. var. *Serpula saccoi*; Rovereto. 4196.

- ceres Phacops; Schwarz. 4235.
 čerevičiana Gryphaea; Pethö. 4136.
 ——— Perna; Pethö. 4136.
 ——— Sonneratia; Pethö. 4136.
 čerevičianum Cardium; Pethö. 4136.
 cerritensis n. var. Pecten latiauritus;
 Arnold. 3560.
Chalepomylacris n. gen. Handlirsch.
 3865.
 chalmasi Pentellina; Schlumberger.
 4219.
 champlainense Cyrtactinoceras; Ruedemann. 4200.
 ——— Endoceras; Ruedemann.
 4200.
 charondae Juvavites; Gemmellaro.
 3830.
 chartaceus Leuciscus; Lambe. 3969.
 charybdis Ceratites; Gemmellaro.
 3830.
 chasense Pityoxylon; Penhallow. 4123.
 chaziense Gonioceras; Ruedemann.
 4200.
 chazyensis Pseudosphaerexochus; Raymond. 4167.
Cheltonia n. gen. Palaeont. univ. 4103.
 chelussii Orthophragmina; Prever.
 4151.
 chemungensis Arenicolites; Whitfield.
 4380.
 chenui n. nom. Spirorbis; Rovereto.
 4196.
 cherennensis Cidaris; Lambert et
 Savin. 4213.
 cheyennense Cupressinoxylon; Penhallow. 4123.
 chiessingi Cryptocoenia; Koby. 3941.
 chmeitensis Corbula; Oppenheim. 4084.
 ?cholnoky Bythinia; Schlosser. 4218.
Cholocerinus n. gen. Springer. 4278.
Chondrocerithium n. gen. Cossmann.
 3704.
 ciliata Corethra; Meunier. 4062.
Cimolithium n. gen. Cossmann. 3704.
 cinctiformis Spirifer; Stuckenberg.
 4301.
 cinderella Gervillia; Cragin. 3709.
 circumctum Lioclema; Bassler. 3575.
 circumtrunca Pleurotomaria; Cragin.
 3709.
 circumvallata Orthophragmina; Prever.
 4151.
 circumvoluta Nerinea; Cragin. 3709.
Cirsocerithium n. gen. Cossmann.
 3704.
 clallamensis Pecten; Arnold. 3560.
 clansayense Douvilleiceras; Jacob.
 3909.
 clansayense Desmoceras; Jacob. 3909.
 clarkei Tarphyceras; Ruedemann.
 4200.
 clarki Perisphinctes; Cragin. 3709.
 clarkiana Populus. Hollick. 3895.
 clarkii Carez; Berry. 3596.
 clausa Callopora; Bassler. 3575.
 clavatum Rhopalastrum; Squinabol.
 4282.
 clavulina Rhaphitoma; Boettger. 3610.
 clelandi Proëtus; Raymond. 4167.
 clemenci Zeilleria; Lemann. 3975.
 ?closteroides Ptychoceras; Etheridge.
 3787.
 coalingaensis Pecten; Arnold. 3560.
Cochlespiropsis n. gen. Casey. 3662.
 coelestini Bulla; Oppenheim. 4084.
Coelosuchus n. gen. Williston, 4390.
 colcanapi Orthophragmina; Douvillé.
 3763.
 collega Murex; Boettger. 3610.
 colletti Diphyphyllum; Greene. 3860.
 collustrata n. nom. Serpula; Rovereto.
 4196.
 colpolepis Amphientomum; Enderlein.
 3780.
 columba Lingula; Raymond. 4165.
Columbites n. gen. Hyatt & Smith.
 3907.
 comanchense Cupressinoxylon; Penhallow. 4123.
 comes Atractites; Gemmellaro. 3830.
 commune Anomocare; Lorenz. 4001.
 communis Cenellipsis; Squinabol. 4282.
 ——— Lithostrobus; Squinabol.
 4281.

- communis* Sethocyrtis; Squinabol. 4281.
 ——— Spongotripus; Squinabol. 4282.
 ——— Stichomitra; Squinabol. 4282.
 ——— Xiphostylus; Squinabol. 4282.
commutatus n. nom. Spirorbis; Rovereto. 4196.
compactula n. subsp. Oreohelix yavapai; Cockerell. 3685.
compactum Platyceras; Whiteaves. 4371.
compactus Lanceolites; Hyatt & Smith. 3907.
complicita Serpula; Rovereto. 4196.
compressa Eunella; Weller. 4365.
 ——— Ussuria; Hyatt & Smith. 3907.
compressus Clionites; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Spongotripus; Squinabol. 4281.
comus Ptychoparia; Walcott. 4355.
concentrica Pleuromya?; Whitfield & Hovey. 4382.
concinna Eosurcula; Casey. 3662.
 ——— Lingulella; Matthew. 4034.
condoni Cancellaria; Anderson. 3556.
 ——— Philotrox; Merriam. 4049.
confecta Serpula; Rovereto. 4196.
conferticostata Trigonia; Cragin. 3709.
confertus Archimedes; Ulrich. 4333.
confusus Barillopus; Matthew. 4032.
 ——— Inoceramus; Airaghi. 3540.
congregata Wingia; Seely. 4241.
conicum Carpeanistrum; Squinabol. 4282.
conicus Ptychomphalus; Stuckenberg. 4301.
conjecturalis Fusus; Pethö. 4136.
conjuncta Gemmula; Casey. 3662.
connatum Heliophyllum; Greene. 3860.
conoidea Discocoenia; Koby. 3941.
conradiana Venus; Anderson. 3556.
consanguineus Juvavites; Gemmellaro. 3830.
constantinense Cardium; Cossmann & Pissarro. 3705.
constantinensis Phacoides; Cossmann & Pissarro. 3705.
constricta Brissopsis. Gauthier. 3829.
 ——— Hoplites; Uhlig. 4331.
contigua Anomocarella; Walcott. 4355.
contorta Microsolena; Koby. 3941.
convexus Hypsaster; Gauthier. 3829.
convolutus Sandalodus; Branson. 3633.
cooki Diceratherium; Peterson. 4135.
 ——— Syndyoceras; Barbour. 3569. 3567.
cooperi Pecten; Arnold. 3560.
 ——— Terebra; Anderson. 3556.
cor Dicolocapsa; Squinabol. 4282.
coracis Cladiscites; Gemmellaro. 3830.
corae Haedropleura; Boettger. 3610.
coralliophila Serpula; Rovereto. 4196.
cordata Brachymylacris; Handlirsch. 3865.
cordiformis Phthinomylacris; Handlirsch. 3865.
 ——— Rhyncholithes; Till. 4313.
Cordillerites n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
cornesi Calamophyllia; Koby. 3941.
coronatus Acanthocircus; Squinabol. 4282.
 ——— Lithomespilus; Squinabol. 4281.
 ——— Theoconus; Squinabol. 4281.
corrugata Cerithinella; Cossmann. 3701.
 ——— Gervillia; Cragin. 3709.
 ——— Liopistha; Woods. 4396.
Cosmonautilus n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
cossmanni Arcestes; Gemmellaro. 3830.
 ——— Belosepiella; Alessandri. 3543.
 ——— Bulla; Oppenheim. 4084.
 ——— Helix; Bédé & Vinchon. 3582.
 ——— Plesiotriton; Oppenheim. 4084.

- cossmanni *Scalaria*; Oppenheim. 4084.
 ——— *Sulcoactaeon*; Riche. 4182.
 ——— *Thersites*; Oppenheim. 4084.
 ——— *Tiaracerithium*; Doncieux. 3749.
 ——— *Vermetus*; Rovereto. 4197.
 costata *Chonetes*; Stuckenberg. 4301.
 ——— *Cyrtophormis*; Squinabol. 4282.
 ——— *Stichophormis*; Squinabol. 4282.
 ——— *Theocapsa*; Squinabol. 4281.
 costei *Sauravus*; Thévenin. 4306.
 costellata *Melanopsis*; Douvillé. 3762.
 costulata n. var. *Discovermetulus* pissarroi; Rovereto. 4197.
 cotteau *Orthechinus*; Gauthier. 3829.
 coulomanus *Liostracus*; Miquel. 4068.
 courmensis *Astarte*; Cossmann. 3701.
 couzonense *Cerithium*; Riche. 4182.
 couzonensis *Astarte*; Riche. 4182.
 ——— *Cucullaea*; Riche. 4182.
 ——— *Littorina*; Riche. 4182.
 ——— *Trigonia*; Riche. 4182.
 cracoviensis *Inoceramus*; Smolenski. 4271.
 crassecostatus *Mojsisovicsites*; Gemmellaro. 3830.
 crassicollis *Cribricella*; Canu. 3654.
 crassicornis *Palaeoheteromyza*; Meunier. 4057.
 crassiscuspis *Miohippus*; Osborn. 4088.
 crassigenis *Prosthennops*. Matthew & Gidley. 4042.
 crassispina *Diplostrobus*; Squinabol. 4282.
 ——— *Lynchocanium*; Squinabol. 4282.
 ? craticula *Astarte*; Cragin. 3709.
 crebripora *Halicapsa*; Squinabol. 4281.
 crebriporus *Porodiscus*; Squinabol. 4281.
 crebrisulcata *Dictyomitra*; Squinabol. 4281.
 cremæ *Alveolina*; Checchia-Rispoli. 3668.
 crenula *Tropisurcula*; Casey. 3662.
 crenulata *Odostomia*; Brown. 3644.
 crenulosa *Pleuroliria*; Casey. 3662.
 crepidatus *Aporrhais*; Pethö. 4136.
 cretacea *Acanthocorys*; Squinabol. 4281.
 ——— *Cenosphaera*; Squinabol. 4282.
 ——— *Dorypile*; Squinabol. 4281.
 ——— *Stantonia*; Handlirsch. 3864.
 cretaceus *Theoconus*; Squinabol. 4282.
Cribricella n. gen. Canu. 3654.
 cricki *Blanfordia*; Uhlig. 4331.
 crispoides *Potamides*; Douvillé. 3762.
 cristatula *Lopha*; Douvillé. 3762.
 crocodili *Turritella*; Oppenheim. 4084.
 crustula *Fistulipora*; Bassler. 3575.
 crux *Nassa*; Boettger. 3610.
Cryptoptyxis n. subgen. Cossmann. 3704.
 crystallina *Haedropleura*; Boettger. 3610.
 cubitalis *Anomomyacris*; Handlirsch. 3865.
 culleni *Chonetes*; Dun. 3770.
 ? cuneovatus *Tapes*; Cragin. 3709.
 curionii *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.
 curta n. var. *Pleuromya inconstans*; Cragin. 3709.
 curtum *Campanile*; Douvillé. 3762.
 ? curvata *Ambonychia*; Raymond. 4165.
 ——— *Blanfordia*; Uhlig. 4331.
 curvatum *Cameroceras*; Ruedemann. 4200.
 curvatus n. var. *Mytilus casalisensis*; Merciai. 4047.
 curvipennis *Atimoblatta*; Handlirsch. 3865.
 cuspidata *Amberleya*; Cossmann. 3701.
 custugensis *Chama*; Doncieux. 3749.
 cvijici *Cerithium*; Dainelli. 3716.
 cyanes *Ceratites*; Gemmellaro. 3830.
 cyclospirum *Solarium*; Pethö. 4136.
 cymatoclysta *Actinacis*; Felix. 3798.
 cymbula *Anatina*; Pethö. 4136.

- cypridum* Alburnus; Lambe. 3969.
dacotensis Astarte; Whitfield & Hovey. 4382.
Dactyliodiscus n. gen. Squinabol. 4282.
Dactyliosphaera n. gen. Squinabol. 4281.
dakotensis Pseudolabis; Matthew. 4039.
dallagoi Pinna; Tommasi. 4315.
dalli Semele?; Smith. 4270.
dalliana Cancellaria; Anderson. 3556.
dalmatina Chlamys; Dainelli. 3716.
 ——— Pleurotomaria; Dainelli. 3716.
dalmatinus Trochus; Dainelli. 3716.
danielsi Aenigmatodes; Handlirsch. 3865.
 ——— Asemoblatta; Handlirsch. 3865.
 ——— Eubleptus; Handlirsch. 3865.
 ——— Gerarus; Handlirsch. 3865.
danili Cyclonema; Vinassa de Regny. 4349.
dapaticus Vermetus; Rovereto. 4197.
dasyus Metacheiromys; Osborn. 4087.
dathei Dihelice; Schmidt. 4223.
davidis Spirifer; Dun. 3770.
davisi Pogonodon; Merriam. 4049.
dawsoni Cursipes; Matthew. 4032.
 ——— Monoclonius; Lambe. 3952.
 ——— Parabolina; Matthew. 4024.
debilis Phylloblatta; Handlirsch. 3865.
declivis Myalina; Scupin. 4239.
decurrens Cystiphyllum; Greene. 3860.
defrancei n. nom. Submarginula; Palaeont. univ. 4103.
defunctus Acoenites; Brues. 3645.
delagei Corynexochus; Miquel. 4068.
delicatus Fusus; Pethö. 4136.
delimatus Vermetus; Rovereto. 4197.
delorenzoi Clydonites; Gemmellaro. 3830.
delosi n. var. Pecten latiauritus; Arnold. 3560.
delphinensis Rhabdocidaris; Lambert et Savin. 4213.
Delphinosaurus n. gen. Merriam 4048.
denckmanni Grammysia; Schmidt. 4223.
dendroacanthos Acanthocircus; Squinabol. 4282.
 ——— Tripilidium; Squinabol. 4282.
deningeri Ursus; Reichenau. 4173.
densestriata Clathurella; Boettger. 3610.
densiporcatum Astralium; Pethö. 4136.
depauperata n. var. Hantkenia louristana; Douvillé. 3762.
deperdita Pantoclis; Brues. 3645.
 ——— Pleurotoma; Pethö. 4136.
depereti Bothrodendron; Vaffier. 4341.
 ——— Pleurotomaria; Riche. 4182.
 ——— Potamides; Doncieux. 3749.
 ——— Trigonia; Riche. 4182.
 ——— Turritella; Riche. 4182.
deplanatus Straparolus; Johnson. 3920.
depontaillieri Murex; Cossmann. 3703.
depressa n. var. Helix vermiculata; Maury & Caziot. 4044.
 ——— n. var. Naticopsis gigantea; Webster. 4361.
 ——— Productella; Haug. 3872.
derbyi Proserpina; Dall. 3721.
dervieuxi Myogypsina; Prever. 4150.
deschmanni n. form. Melongena; Hoernes. 3884.
Desertella n. gen. Haug. 3872.
desertorum Bulla; Oppenheim. 4084.
desiderata Whittleseya; White. 4370.
desideratus Prioniodus; Ami. 3550.
Desmatophoca n. gen. Wortman. 4397.
desmoceroideis Hoplites; Karakasch. 3926.
destefanii Gonionotites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Postalia; Dainelli. 3716.
detrectatum Cerithium; Pethö. 4136.
devolutus Hemiaster; Gauthier. 3829.
diabloënsis Cytherea; Anderson. 3556.
Diacanthocapsa n. gen. Squinabol. 4282.

- diadema* Propithecus; Jolly & Standing. 3924.
diaphragma n. var. *Heliophyllum corniculum*; Greene. 3860.
diblasii Gonionotites; Gemmellaro. 3830.
Diceratops n. gen. Lull. 3868.
dichotoma Lampania; Doncieux. 3749.
 ——— *Phylloblatta*; Handlirsch. 3865.
Dichronoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Dicladoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
dictyophora Littorina; Ascher. 3562.
Dictyoretmon n. gen. Whitfield. 4379.
Dieconeurites n. gen. Handlirsch. 3865.
diegoi Phylloceras; Boule & Thévenin. 3628.
dieneri Calliconites; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Ceratites*; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Gymnites*; Martelli. 4022.
 ——— *Nannites*; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— *Ophiceras*; Hyatt & Smith. 3907.
Dieneria n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
Dientomochilus n. gen. Cossmann. 3703.
difficilis Actaeon; Archangelskij. 3559.
diforme n. comb. *Comptonia*; Berry. 3597.
Dihelice n. gen. Schmidt. 4223.
dilatata Lucina; Archangelskij. 3559.
dilatatus Pentaceros; Meunier. 4067.
 ——— *Scenella*; Walcott. 4355.
dilatus Stereocrinus; Rowley. 3860.
dilleri Cosmonautilus; Hyatt & Smith. 3907.
dimidiata *Phylloblatta*; Handlirsch. 3865.
Dinohyus n. nom. Peterson. 4134.
diodori Juvavites; Gemmellaro. 3830.
Diphyodus n. gen. Lambe. 3952.
Diplostrobos n. gen. Squinabol. 4282.
disciformis Styrites; Gemmellaro. 3830.
Discoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
discoidea Wingia; Seely. 4241.
Discoctrobos n. gen. Krasser. 3946.
Discotropites n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
Discovermetulus n. gen. Rovereto. 4197.
discus Gonionotites; Gemmellaro. 3830.
dispar Trochonema; Raymond. 4165.
Dispongotropis n. gen. Squinabol. 4282.
disrupta Ceratina; Cockerell. 3683.
dissimilior Otolithus; Schubert. 4228.
distans Litharaea; Felix. 3798.
 ——— *Rafinesquina*; Raymond. 4168.
Distatoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
di-stefanoi Alveolina; Checchia-Rispoli. 3668.
 ——— *Cyrtopleurites*; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.
distincta Laxispira; Pethö. 4136.
 ——— *Orthogonophora*; Handlirsch. 3865.
distinctus Paraphyllites; Maas. 4013.
Distylocapsa n. gen. Squinabol. 4281.
dittmari Barrandeites; Gemmellaro. 3830.
divaricata Linearia; Johnson. 3918.
diversisignata Gari; Pethö. 4136.
diversispina Spongolonche; Squinabol. 4281.
 ——— *Spongopruncus*; Squinabol. 4281.
diversoides Nucula; Weller. 4365.
doderleini Otolithus; Schubert. 4228.
dolichops Neohipparion; Matthew & Gidley. 4043.
dolichopus Polycotylus; Williston. 4389.
dollfusi Praeonia; Raspail. 4161.
 ——— *Spirorbis*; Rovereto. 4196.
Dollopterus n. gen. Abel. 3531.
dolomiticus *Ceratites*; Gemmellaro. 3830.

- doncieuxi* Porpitella; Lambert. 3960.
doncieuxi Astarte; Riche. 4182.
dorae n. nom. Drillia; Boettger. 3610.
Doryblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Dorypile n. gen. Squinabol. 4281.
douvillei Gervillia; Choffat. 3672.
 ——— Hologlyptus; Lambert. 3962.
 ——— Hypsaster; Gauthier. 3829.
 ——— Opissaster; Gauthier. 3829.
 ——— Pentellina; Schlumberger. 4219.
 ——— Pericosmus; Gauthier. 3829.
douxamii Exelissa; Riche. 4182.
dowlingii Gyronema; Whiteaves. 4371.
Dromilopus n. gen. Matthew. 4032.
drummondanus Mesocyon; Douglass. 3752.
drupium n. var. Cerion eleutherae; Dall. 3722.
dubia Heteromyza; Meunier. 4057.
 ———? Mylacrís; Handlirsch. 3865.
 ——— Parthinnfeldia; Richter. 4183.
dubiaformis Ctenodonta; Raymond. 4165.
dubosia prov. nom. Helix; Stearns. 4288.
dubius Gonionotites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Spongodiscus; Squinabol. 4281.
ducetii Juvavites; Gemmellaro. 3830.
duglensis Corbula; Oppenheim. 4084.
dumblei Cyrena; Anderson. 3556.
 ——— Pleurotoma; Anderson. 3556.
dumbli Arca; Cragin. 3709.
dumortieri Pseudomelania; Riche. 4182.
duodecim-costatus Lithostrobos; Squinabol. 4282.
duplex Procerithium; Douvillé. 3762.
 ——— n. nom. Spirorbis; Rovereto. 4196.
duplicimuratus Schizambon; Hudson. 3900.
Dysmenes n. gen. Handlirsch. 3865.
eastmani Ptyctodus; Weller. 4365.
Eastonia n. subgen. Icke & Martin. 3908.
Echinobathra n. subgen. Cossmann. 3704.
Echmatemys n. gen. Hay. 3873.
edae Testudo; Hay. 3876.
edelsteinii Sophora. Palibin. 4107.
eichwaldi Naticopsis; Stuckenberg. 4301.
 ——— n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.
 ——— Syringopora; Stuckenberg. 4301.
eifeliana Podocampe; Squinabol. 4282.
ekwanense Orthoceras; Whiteaves. 4371.
ekwanensis Bronteus; Whiteaves. 4371.
 ——— Camarotoechia; Whiteaves. 4371.
elator Phylloblatta; Handlirsch. 3865.
 ——— Sulcoactaeon; Cossmann. 3701.
elatmense Macrodon; Borisiák. 3619.
elatmensis Cucullaea; Borisiák. 3619.
eldridgei Pecten; Arnold. 3560.
elegans n. var. Acanthoceros milleti-anum; Fritel. 3819.
 ——— Dictyomitra; Squinabol. 4281.
 ——— Dorysphaera; Squinabol. 4282.
 ——— Juvavites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Lithostrobos; Squinabol. 4282.
 ——— Lychnocanium; Squinabol. 4282.
 ——— Lyrosurcula; Casey. 3662.
 ——— Phormocampe; Squinabol. 4281.
 ——— Polycraega; Handlirsch. 3865.
 ——— Stenomylacrís; Handlirsch. 3865.

- elegantissima* Linnophila; Meunier. 4061.
 ——— Polypora; Stuckenberg. 4301.
 ——— Pterinea; Stuckenberg. 4301.
elegantiusculus n. nom. Spirorbis; Rovereto. 4196.
elegantula Proboscidella; Stuckenberg. 4301.
elegantulus Helodus; Branson. 3633.
 ——— Spirifer; Stuckenberg. 4301.
elevata n. var. Acanthoceras milleti-
 anum; Fritel. 3819.
ella Cybele; Narraway & Raymond. 4071.
elliptica Anatina; Stefano. 4289.
 ——— Cyprimeria; Pethö. 4136.
ellipticoides Arcestes; Gemmellaro. 3830.
ellipticum Clinoceras; Siemiradzki. 4253. 4254.
 ——— Lithapium; Squinabol. 4282.
ellipticus Saturnalis; Squinabol. 4282.
elongata Brachymylacris; Handlirsch. 3865.
 ——— Credneria; Richter. 4183. 4184.
 ——— n. var. Fenestella com-
 pressa; Cumings. 3710.
 ——— Orthomylacris; Handlirsch. 3865.
elongatus Pyrasus; Douvillé. 3762.
elsae Natica; Doncieux. 3749.
elvira Coscinocyathus; Walcott. 4355.
emaciata Beyrichia?; Ulrich & Bassler. 4334.
emarginata Lucina; Cragin. 3709.
eminens Plectella; Lamanskij. 3950.
emunsi Malocystites; Hudson. 3900.
emmerichi Juvavites; Gemmellaro. 3830.
empedoclis Entomoceras; Gemmellaro. 3830.
Endoiasmus n. gen. Handlirsch. 3865.
engelhardti Aviculopecten; Etheridge & Dun. 3796.
engelhardti n. var. Credneria; Richter. 4183. 4184.
Enteletoides n. gen. Stuckenberg. 4301.
Eoclathurella n. gen. Casey. 3662.
Eodevonaria n. subgen. Breger. 3634.
Eodrillia n. gen. Casey. 3662.
Eoharpes n. nom. Raymond. 4164.
eophila Hemichroa; Cockerell. 3689.
Eosalenia n. gen. Lambert et Savin. 4213.
Eosurcula n. gen. Casey. 3662.
Epheboblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
epicharmi Juvavites; Gemmellaro. 3830.
epitome Eunema; Hudson. 3900.
equanensis Trimerella; Whiteaves. 4376.
erastusi Illaenus; Raymond. 4167.
erdae Ampullina; Doncieux. 3749.
erecta Leptogaster; Meunier. 4065.
erectoides Platyceras; Weller. 4365.
eriopia Anomocare; Walcott. 4355.
erronea n. nom. Eulima; Palaeont. univ. 4103.
Escasona n. gen. Matthew. 4026.
etchegoini Pecten; Anderson. 3556.
Eubleptus n. gen. Handlirsch. 3865.
eucleista Nerita; Oppenheim. 4084.
eucosmeta Chemnitzia; Ascher. 3562.
euganea Archicapsa; Squinabol. 4282.
 ——— Cenospaera; Squinabol. 4282.
 ——— Corocalyptra; Squinabol. 4281.
 ——— Diacanthocapsa; Squinabol. 4282.
 ——— Dicolocapsa; Squinabol. 4281.
 ——— Dictyonitira; Squinabol. 4282.
 ——— Doryspaera; Squinabol. 4282.
 ——— Euchitonia; Squinabol. 4281.
 ——— Hexalonche; Squinabol. 4281.

- euganea* Lithocampe; Squinabol. 4281.
 ——— Pterocorys; Squinabol. 4282.
 ——— Sciadiocapsa; Squinabol. 4281.
 ——— Staurosphaera; Squinabol. 4282.
 ——— Stichocapsa; Squinabol. 4282.
 ——— Theocorys; Squinabol. 4282.
 ——— Xiphosphaera; Squinabol. 4282.
euganeum Lychnocanium; Squinabol. 4281.
 ——— Stauralastrum; Squinabol. 4282.
euganeus Dictyocephalus; Squinabol. 4282.
 ——— Ellipsoxiphus; Squinabol. 4281.
 ——— Hexastylus; Squinabol. 4282.
 ——— Stylotrochus; Squinabol. 4281.
 ——— Tetracanthellipsis; Squinabol. 4282.
euglypha Meretrix; Woods. 4396.
Eugyrichnites n. gen. Ami. 3552.
euhemeri Entomoceras; Gemmellaro. 3830.
eulophus Meshippus; Osborn. 4088.
Eumorphoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Eurytaenia n. gen. Handlirsch. 3865.
Eurythmopteryx n. gen. Handlirsch. 3865.
Eutaxocrinus n. gen. Springer. 4278.
evae Ampullina; Doncieux. 3749.
evolutus Platyceras; Weller. 4365.
 ——— Tornquistites; Hyatt & Smith. 3907.
exasoni Lingulella; Matthew. 4034.
excavata Membranipora; Canu. 3654.
Exechocirsus n. subgen. Cossmann. 3704.
Exechoptychia n. gen. Cossmann. 3703.
exfoliata Hebertella; Raymond. 4165.
exhumatum Anthidium; Cockerell. 3683.
exiguum Harpoceras; Fucini. 3821.
 ——— n. var. Phillipsastraeva verrilli; Lambe. 3953.
exilis Tropites; Gemmellaro. 3830.
eximia Asthenotoma; Casey. 3662.
eximius Neurankylus; Lambe. 3952.
eximicata n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.
Exochoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Exochomylaeris n. gen. Handlirsch. 3865.
exornata Voluta; Pethö. 4136.
expansa; Meristina; Whiteaves. 4371.
 ——— Whiteavsia; Raymond. 4168.
expansum Didymophyllum; Schwarz. 4235.
explanatum Lioclema; Bassler. 3575.
explorata Nassa; Boettger. 3610.
extensa Plectella; Lamanskij. 3950.
externelobatus Pleuronautilus; Gemmellaro. 3830.
extrema Congeria; Drevermann. 3767.
extricata Ruscula; Casey. 3662.
fabiformis Modiolopsis; Raymond. 4165.
fabrei Liotia; Oppenheim. 4084.
fairbanksi Clionites; Hyatt & Smith. 3907.
fajumensis Cerithium; Oppenheim. 4084.
 ——— Nerita; Oppenheim. 4084.
 ——— Pleurotoma; Oppenheim. 4084.
 ——— Tellina; Oppenheim. 4084.
falcatus Archaeologus; Handlirsch. 3865.
falcicostatum Harpoceras; Fucini. 3821.
falcipennis Bathytaptus; Handlirsch. 3865.
falciplicatum Hildoceras; Fucini. 3821.
fallax Turritella; Pethö. 4136.
falsani Xenophora; Riche. 4182.
fanivelonensis Volutilithes; Boule & Thévenin. 3629.

- farafrensis Mesalia; Oppenheim. 4084.
 farinensis Ampullina; Doncieux. 3749.
 farleyensis Deltopecten; Etheridge & Dun. 3796.
 faucheroni Isoarca; Riche. 4182.
 ——— Zizyphinus; Riche. 4182.
 fayoli Protitron; Thévenin. 4306.
 fazelloi Ceratites; Gemmellaro. 3830.
 felixi n. nom. Inoceramus; Petrascheck. 4138.
 fenestrata Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.
 ferdinandi Cladiscites; Gemmellaro. 3830.
 ferox Cryptoprocta; Jully & Standing. 3924.
 ferrea Adiaphtharsia; Handlirsch. 3865.
 ficsa Serpula; Rovereto. 4196.
 fieldi Hypsocrinus; Springer & Slocum. 4279.
 figarolense Cerithium; Doncieux. 3749.
 filicinctus Strophostylus; Whiteaves. 4371.
 finlayensis Natica; Cragin. 3709.
 ——— Nerita; Cragin. 3709.
 fischeri Murchisonia; Stuckenberg. 4301.
 fissus Pterygotus; Seemann. 4242.
 flagellifera Tapes; Pethö. 4136.
 fletcheri Sphaerophthalmus; Matthew. 4034.
 flexilis Asperipes; Matthew. 4032.
 flexuosa Stylosmilia; Koby. 3941.
 flexuosocostatum Tiaracerithium; Doncieux. 3749.
 flicki Membranipora; Canu. 3654.
 florissantense Sphaerium; Cockerell. 3688.
 florissantensis Planorbis; Cockerell. 3686.
 folsi Pentremites; Ulrich. 4333.
 foisseyi Ostrea; Lemoine. 3977.
 fontanesi n. nom. Aspidoceras; Lemoine. 3977.
 ——— Etoblattina; Meunier. 4063.
 fontcouvertensis Mesalia; Doncieux. 3749.
 formai Lepidocyclina; Prever. 4150.
 formidosus Microcaetus; Meunier. 4060.
 formosa Dictyomitra; Squinabol. 4281.
 ——— Xenochelys; Hay. 3873.
 formosissima Tellina; Oppenheim. 4084.
 formosus Juvavites; Gemmellaro. 3830.
 fortisii Thracia; Dainelli. 3716.
 fossatus Dolatocrinus; Rowley. 3860.
 fossilis Archicorys; Squinabol. 4281.
 ——— Clistophaena; Squinabol. 4282.
 ——— Cyrtophormis; Squinabol. 4282.
 ——— Dicolocapsa; Squinabol. 4281.
 ——— Sethocapsa; Squinabol. 4281.
 ——— Theocorys; Squinabol. 4282.
 ——— Xiphosphaera; Squinabol. 4282.
 foureaui Platyspondylus; Haug. 3872.
 ourneti Turbo; Riche. 4182.
 fournieri n. var. Orthophragmina umbilicata; Deprat. 3741.
 fourtaui Cypraea; Oppenheim. 4084.
 ——— Ginglymostoma; Priem. 4153.
 ——— Solariella; Oppenheim. 4084.
 fracta Phylloblatta; Handlirsch. 3865.
 fraudatrix Turritella; Oppenheim. 4084.
 frechi Ctenodonta; Scupin. 4239.
 ——— Lopophyllum; Lorenz. 4001.
 ——— Tropicelites; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Tropites; Gemmellaro. 3830.
 fresnoënsis Cypraea; Anderson. 3556.
 fritschii Credneria; Richter. 4183.
 4184.
 fromenteli Stylosmilia; Koby. 3941.
 fruscagorensis Natica; Pethö. 4136.
 fuisseense Lepidophyllum; Vaffier. 4341.

- fuisseensis* Lepidocladus; Vaffier. 4341.
furcifer Polyetes; Handlirsch. 3865.
Fusitoma n. gen. Casey. 3662.
Fusitriton n. subgen. Cossmann. 3703.
futheyana Oliva; Anderson. 3556.
gabbi Aspadites; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— n. nom. Belemnites; Le-moine. 3977.
gabbiana Trophon; Anderson. 3556.
gabbianum Eucheilodon; Casey. 3662.
galeotti n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.
gallegosense Microbiotherium; Sinclair. 4264.
garumnensis Salenia; Valette. 4342.
gasperinii Cardium; Dainelli. 3716.
gaudryi Etoblattina; Agnus. 3534. 3536. 3538.
 ——— Pronycticebus; Grandidier. 3858.
gauthieri Heterospatangus; Fourtau. 3805.
 ——— Pseudocidaris; Lambert. 3926.
 ——— Salenidia; Valette. 4342.
gelonis Juvavites; Gemmellaro. 3830.
gemma Nerita; Pethö. 4136.
gemmellaro Lima; Merciai. 4047.
gemmeus Rhaphanocrinus; Hudson. 3900.
genei Lingulella; Pack. 4102.
geniculata Modiola; Cragin. 3709.
genitiva Gemmula; Casey. 3662.
gentianae Andrena; Vachal. 4339.
geometricus Carabocrinus; Hudson. 3900.
Geraroides n. gen. Handlirsch. 3865.
gerassimovi Asplenium; Krasser. 3946.
gerecsensis n. var. Frechiella kammerkarensis; Prinz. 4155.
germanus n. mut. Agnostus trisectus; Matthew. 4034.
gertrudae Rhaphitoma; Boettger. 3610.
gevreyi Cidaris; Lambert et Savin. 4213.
 ——— Clitopygus; Lambert et Savin. 4213.
gevreyi Diplocidaris; Savin. 4212.
 ——— Hemicidaris; Lambert et Savin. 4213.
 ——— Hemipedina; Lambert et Savin. 4213.
 ——— Plegiocidaris; Lambert et Savin. 4213.
 ——— Rhabdocidaris; Savin. 4212.
geyeri Nautilus; Prinz. 4154.
ghiavanensis Euspatangus; Gauthier. 3829.
gibber parvifusus; Boettger. 3610.
gibbosa n. var. Ostrea africana; Stefano. 4289.
gibbula Leptothyra; Oppenheim. 4084.
gidleyi Miohippus; Osborn. 4088.
gigantea Alabamornis; Abel. 3529.
 ——— Meekella; Stuckenberg. 4301.
giganteus Atractites; Gemmellaro. 3330.
Gigantopterus n. gen. Abel. 3531.
gioenii Juvavites; Gemmellaro. 3830.
glaber Soleniscus; Cumings. 3711.
glacalonensis Clydonites; Gemmellaro. 3830.
glandulosa Credneria; Richter. 4183. 4184.
Glaphyrophlebia n. gen. Handlirsch. 3865.
glennii Quercus; Hollick. 3895.
glenparkensis Chonetes; Weller. 4365.
 ——— Nucula; Weller. 4365.
 ——— Platyceras; Weller. 4365.
gleuei Astarte; Wollemann. 4393.
globata Stigmatella; Bassler. 3575.
globosa Dielasma; Stuckenberg. 4301.
 ——— n. var. Nautilus semistriatus; Prinz. 4154.
globosus Isculites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Macrocheilus; Stuckenberg. 4301.
globulare Lioclema; Bassler. 3575.
gluckii Abietetes; Richter. 4183.
Glyptotoma n. gen. Casey. 3662.
gobyi Aporrhais; Répelin. 4181.

- godfreyi Erethizon; Allen. 3544.
Goniomyllacris n. gen. Handlirsch. 3865.
Gonionotites n. gen. Gemmellaro. 3830.
goodallina Laubrieria; Cossmann & Pisarro. 3705.
goodellii Nerinea; Cragin. 3709.
 ——— *Pseudomelania*; Cragin. 3709.
goodnovi Sphaerocoryphe; Raymond. 4167.
gorgiae Cladiscites; Gemmellaro. 3830.
gospodari Spirigera; Vinassa de Regny. 4349.
gosseleti Pteraspis; Leriche. 3983.
gouetensis Discovermetulus; Rovereto. 4197.
 ——— n. var. *Spirorbis conoideus*; Rovereto. 4196.
grabau Coelospira; Shimer. 4251.
 ——— *Zacanthoides*; Pack. 4162.
gracilis Aphylostylus; Whiteaves. 4378.
 ——— *Hapaloptera*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Idiomylacris*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Natica*; Archangelskij. 3559.
 ——— *Obolella*; Lorenz. 4001.
 ——— *Plectella*; Lamanskij. 3950.
 ——— *Sethoconus*; Squinabol. 4282.
 ——— *Stenomylus*; Peterson. 4132.
 ——— *Suchumica*; Sënskij. 4248.
gracilispira Coralliophila; Boettger. 3610.
gracillima n. comb. *Comptonia*; Berry. 3597.
 ——— *Hausmannia*; Richter. 4185.
gracillimus n. mut. *Hyolithes*; Matthew. 4029.
graciosa Melanopsis; Sënskij. 4248.
grandidieri Megaladapis; Jullý & Standring. 3924.
grandiporus Hexastylus; Squinabol. 4282.
grandis Chonetes; Stuckenberg. 4301.
 ——— *Collonia*; Oppenheim. 4084.
 ——— *Glycimeris*; Stuckenberg. 4301.
 ——— *Phoberoblatta*; Handlirsch. 3865.
grangei Astarte; Riche. 4182.
 ——— *Turritella*; Riche. 4182.
grangeri Sinopa; Matthew. 4041.
granulata Irania; Douvillé. 3762.
 ——— *Rhabdocidaris*; Gauthier. 3829.
granulatus Barycrinus; Rowley. 3860.
granuliferum Lithocardium; Cossmann & Pisarro. 3705.
granulosa Assilina; Doncieux. 3750.
 ——— *Stromatorhiza*; Bakalow. 3566.
grappini Alectryonia; Riche. 4182.
gregaria Beyrichiella; Ulrich & Bassler. 4334.
griesbachi Astarte; Woods. 4396.
 ——— *Cardium*; Woods. 4396.
 ——— *Pseudodiadema*; Woods. 4396.
grodischtanus Fusus; Ascher. 3562.
grossouvrei Echinolampas; Gauthier. 3829.
guebhardi Aporrhais; Répelin. 4181.
 ——— *Astrocoenia*; Koby. 3941.
 ——— *Calamophyllia*; Koby. 3941.
 ——— *Dermoseris*; Koby. 3941.
 ——— *Diatinostoma*; Cossmann. 3701.
 ——— *Diplocoenia*; Koby. 3941.
 ——— *Holcostephanus*; Kilian. 3933.
 ——— *Mareta*; Lambert et Savin. 3964.
 ——— *Thecosmilia*; Koby. 3941.
Guebhardia n. gen. Cossmann. 3701.
guembeli Pinacoceras; Gemmellaro. 3830.
guespellensis Heterillina; Schlumberger. 4219.
gulgulensis n. var. *Hemiasster noemiae*; Gauthier. 3829.

- guppyi* n. nom. *Ditrypa cornea*; Rovereto. 4196.
gutta *Halicapsa*; Squinabol. 4282.
gydowi *Phacops*; Schwarz. 4235.
Gymnocerithium n. gen. Cossmann. 3704.
Gymnotropites n. subgen. Hyatt & Smith. 3907.
Gyroblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Gyrophlebia n. gen. Handlirsch. 3865.
hackberryensis *Naticopsis*; Webster. 4361.
Hadentomum n. gen. Handlirsch. 3865.
hadroptera *Metaxyblatta*; Handlirsch. 3865.
haeckeli *Sethocephalus*; Squinabol. 4282.
halictinus *Heriades*; Cockerell. 3683.
hamiltonense *Cordaites*; Penhallow. 4123.
hamiltoni n. var. *Pecten crasscardo*; Arnold. 3560.
hamiltoniensis *Heliophyllum*; Greene. 3860.
hamlini *Pecten*; Arnold. 3560.
hamulifer *Murex*; Boettger. 3610.
hansfuchsi *Otolithus*; Schubert. 4228.
hantkeni *Cantharus*; Pethö. 4136.
Hapalopectera n. gen. Handlirsch. 3865.
harfordi *Diplodonta*; Anderson. 3556.
barpa *Straparollina*; Hudson. 3900.
harpaeformis *Corbula*; Oppenheim. 4084.
Harpulina n. nom. Dall. 3720.
harrisi *Isotelus*; Raymond. 4167.
 ——— *Ranella*; Cossmann. 3703.
harrisonensis *Merychys*; Peterson. 4132.
harrodsburgensis *Subulites*; Cumings. 3711.
hasserti *Ptychites*; Martelli. 4022.
hatcheri *Diceratops*; Lull. 3868.
 ——— n. nom. *Quercus*; Knowlton. 3940.
haueri *Cyprimeria*; Pethö. 4136.
 ——— *Pinacoceras*; Gemmellaro. 3830.
haueri *Ptychites*; Martelli. 4022.
haugi *Actaeonina*; Ascher. 3562.
 ——— *Gonionotites*; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Popanoceras*; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— *Styrites*; Gemmellaro. 3830.
haworthi *Cythere*?; Ulrich & Bassler. 4334.
healeyi *Pecten*; Arnold. 3560.
heberti *Pentellina*; Schlumberger. 4219.
helenae *Cidaris*; Vinassa de Regny. 4349.
Helenella n. gen. Casey. 3662.
helicoidea *Eosurcula*; Casey. 3662.
Heliomera n. subgen. Raymond. 4165.
helios *Stylotrochus*; Squinabol. 4282.
helmerseni *Terebratula*; Lemann. 3975.
Helodermoides n. gen. Douglass. 3752.
hemicoelatum *Cardium*; Cossmann & Pissarro. 3705.
Hemimylaeris n. gen. Handlirsch. 3865.
Hemisurcula n. gen. Casey. 3662.
hendersoni *Ponera*; Cockerell. 3684.
henneberti *Gonatocerus*; Meunier. 4058.
Heolus n. gen. Handlirsch. 3865.
hermocratis *Arcestes*; Gemmellaro. 3830.
hero *Prosopora*; Seely. 4241.
herpestica *Serpula*; Rovereto. 4196.
herthae *Scala*; Boettger. 3610.
Hesperhys n. gen. Douglass. 3752.
heteroplochus *Ceratites*; Gemmellaro. 3830.
Hexacorda n. subgen. Cossmann. 3703.
hexaphylla *Astraeopora*; Felix. 3798.
hexaphylloides *Astrocoenia*; Felix. 3798.
Hexapyramis n. gen. Squinabol. 4282.
hexaspondylus *Pseudolestodon*; Rauber. 4163.
hidalgi *Cycloseris*; Smith. 4270.
himalayanus *Acanthodiscus*; Uhlig. 4331.
hindei *Staurosphaera*; Squinabol. 4281.

- hippocampus Homalonotus*; Schwarz. 4235.
hippuritarum Petricola; Pethö. 4136.
hirsuta Sethocyrtis; Squinabol. 4281.
hispida Sethocapsa; Squinabol. 4281.
historicum Eunema; Hudson. 3900.
hoernesi Sirenites; Gemmellaro. 3830.
hoheneggeri Rhyncholithes; Till. 4213.
 ——— Rissoina; Ascher. 3562.
hollandi Testudo; Hay. 3876.
hollicki Modiola; Brown. 3644.
holocephala Holocephalina; Miquel. 4068.
holzapfeli Chaenocardiola; Scupin. 4239.
hooveri Aspidites; Hyatt & Smith. 3907.
hornatissima Dictyomitra; Squinabol. 4281.
horridus Acanthocircus; Squinabol. 4282.
 ——— Spongoacanthus; Squinabol. 4282.
 ——— Theodiscus; Squinabol. 4282.
horsti Faunus; Icke & Martin. 3908.
hottentot Rensselaeria; Schwarz. 4235.
hudlestoni Ataphrus; Riche. 4182.
 ——— Xenophora; Riche. 4182.
 ——— Ceraurus; Raymond. 4167.
 ——— Endoceras; Ruedemann. 4200.
 ——— Holoepa; Raymond. 4165.
hufteri Tortisipho; Leriche. 3980.
humboldtensis Placites; Hyatt & Smith. 3709.
 ——— Ceratites; Hyatt & Smith. 3907.
humerosus Paraparchites; Ulrich & Bassler. 4334.
humilis Solariella; Oppenheim. 4084.
hundesianus Acanthodiscus; Uhlig. 4331.
hungarica n. nom. Spondylus; Pethö. 4136.
hungaricus n. var. Schizaster karreri; Vadász. 4340.
hustediaeformis Spirifer; Stuckenlberg. 4301.
hyaenodus Ischyrocyon; Matthew & Gidley. 4042.
hyatti Tropites; Gemmellaro. 3830.
hybrida Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.
hydei n. var. Pecten sespeensis; Arnold. 3560.
hypersenonica Pleurotoma; Pethö. 4136.
Hypermegethes n. gen. Handlirsch. 3865.
hypertropha Nassa; Boettger. 3610.
hypostylus Meshippus; Osborn. 4088.
Hypsocrinus n. gen. Springer et Slocum. 4279.
hyrie Dolichometopus; Walcott. 4355.
hystrix Sagenites; Gemmellaro. 3830.
Idiomylaeris n. gen. Handlirsch. 3865.
ignicula Orthis; Raymond. 4165.
illinoisense Cordaites; Penhallow. 4123.
illyrica Orthophragmina; Prever. 4151.
imbricatoides Venericardia; Douvillé. 3762.
imbricatus Spirorbis; Ulrich. 4333.
inaequicosta n. var. Hildoceras ambiguous; Fucini. 3821.
inaequiflos Echinolampas; Lamlert. 3960.
inconditum Heliophyllum; Greene. 3860.
incrassatum Lithapium; Squinabol. 4282.
incrassatus Lithostrobus; Squinabol. 4281.
incurvata Orthis; Lamanskij. 3950.
Indiana n. gen. Matthew. 4026.
indianensis Cladodus; Branson. 3633.
 ——— Michelinia; Beede. 3584.
indicus Hoplites; Uhlig. 4331.
indomontanus Hoplites; Uhlig. 4331.
inermis Margarites; Gemmellaro. 3830.
infans Pliciscala; Boettger. 3610.
inflatus Juvavites; Gemmellaro. 3830.
inflata Actaeonella; Pethö. 4136.
 ——— Cytherea; Archangelskij. 3559.

- inflata* Nucula ; Archangelskij. 3559.
 ——— Ptychoparia ; Walcott. 4355.
 ——— Tricelocapsa ; Squinabol. 4282.
inflatum Heliophyllum ; Greene. 3860.
inflatus Strophostylus ; Whiteaves. 4371.
inflecta Natica ; Cragin. 3709.
ingens Escasona ; Matthew. 4026.
iniquidens Columbella ; Boettger. 3610.
inornatus Volutilithes ; Oppenheim. 4084.
inostranzewi Ptychopyge ; Lamanskij. 3950.
insignis n. comb. Comptonia ; Berry. 3597.
 ——— Dictyomitra ; Squinabol. 4281.
 ——— Megaladapis ; Jolly & Standing. 3924.
 ——— Rhacophyllites ; Gemmellaro. 3830.
insolens Helenella ; Casey. 3662.
insolita Platystoma ; Webster. 4361.
insolitus Pyramidella ; Pethö. 4136.
insuetus Dolatoerinus ; Rowley. 3860.
insularis Monticulipora ; Seely. 4241.
insutus Pecten ; Cragin. 3709.
integer Otolithus ; Schubert. 4228.
interlineata Lima ; Cragin. 3709.
intermedia n. var. Credneria zenkeri ; Richter. 4183. 4184.
 ——— Ptychoparia ; Walcott. 4355.
 ——— Sequoia ; Richter. 4183.
intermedium Tylostoma ; Choffat. 3672.
internodata Polypora ; Cumings. 3710.
intermontanum Pseudosageceras ; Hyatt & Smith. 3907.
interposita Turritella ; Pethö. 4136.
inusitata Testudo ; Hay. 3876.
involutus Mojsisovicsites ; Gemmellaro. 3830.
Inyoites n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
iowensis Haloepa ? ; Webster. 4361.
Irania n. gen. Douvillé. 3762.
irma Anomocarella ; Walcott. 4355.
irregulare Bothrodendron ; Schwarz. 4235.
 ——— Rhopalastrum ; Squinabol. 4282.
irregularis Acanthocircus ; Squinabol. 4282.
 ——— Ceramoporella ; Bassler. 3575.
 ——— Palaeacmaea ; Raymond. 4165.
Ischyrocyon n. gen. Matthew & Gidley. 4042.
 ? isodontoides Astarte ; Cragin. 3709.
isseli Heliosphaera ; Squinabol. 4282.
italicus Gonionotites ; Gemmellaro. 3830.
jacksonella Pleuroliria ; Casey. 3662.
jacksoni Hyposodus ; Loomis. 3999.
 ——— Meekoceras ; Hyatt & Smith. 3907.
jacksonica Eoclathurella ; Casey. 3662.
jacobi Cidaris ; Lambert et Savin. 4213.
 ——— Rhabdocidaris ; Lambert et Savin. 4213.
jacquoti Rhacophyllites ; Gemmellaro. 3830.
jakovlevi Macrodon ; Borisjak. 3619.
jakowlewii Wortheniopsis ; Stuckenberg. 4309.
japonica Fungia ; Vaughan. 4344.
jeani Cidaris ; Savin. 4212.
 ——— Schizaster ; Lambert. 3960.
jeffersonensis Bellerophon ; Weller. 4365.
 ——— Orthonychia ; Weller. 4365.
 ——— Spirifer ; Weller. 4365.
jekaterinoslavica Arca ; Sokolov. 4275.
jervisensis n. var. Conularia pyramidalis ; Shimer. 4251.
jickelii Daphnella ; Boettger. 3610.
jigulensis Spirifer ; Stuckenberg. 4301.
joaquinensis Cancellaria ; Anderson. 3556.
jodariensis Hoplites ; Douvillé. 3764.
josephyllae Tropites ; Gemmellaro. 3830.

- jourdyi* *Phyllobrissus*; Lambert. 3962.
jugata n. nom. *Schlothemia*; Palaeont. univ. 4103.
jugulinoides *Spirifer*; Stuckenberg. 4301.
jurassica *Modiola*; Whitfield & Hovey. 4382.
 ——— *Modiolarca*; Whitfield & Hovey. 4382.
 ——— *Pinna*; Whitfield. 4382.
juvenicostata *Terebra*; Brown. 3644.
kaffraria *Modiola*; Woods. 4396.
 ——— *Nerita*; Woods. 4396.
kalmi *Eccylopterus*; Raymond. 4168.
kammerkarensis *Ammonites*; Stolley. 4295.
kanepanensis *Hemiaster*; Gauthier. 3829.
karkaraënsis *Planorbis*; Cockerell. 4218.
karpinskii *Boroviczia*; Zalesskij. 4402.
 4405.
katulici *Radula*; Dainelli. 3716.
keepi *Pecten*; Arnold. 3560.
keewatinense *Actinoceras*; Whiteaves. 4371.
keewatinensis *Phaenopora*; Whiteaves. 4371.
keideli *Planorbis*; Schlosser. 4218.
kempi *Ptychoparia*; Pack. 4162.
keniae *Plicatula*?; Vinassa de Regny. 4349.
kentlandensis *Poterioceras*; Rowley. 3860.
kernensis *Trophon*; Anderson. 3556.
kichouensis *Orthis*; Walcott. 4355.
kiefferis *Lestodiplosis*; Meunier. 4060.
Kilianella n. subgen. Uhlig. 4331.
kiliani *Convexastrea*; Koby. 3941.
 ——— *Thecosmilia*; Koby. 3941.
Kinklidoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
kittli *Arpadites*; Gemmellaro. 3830.
klipsteini *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.
knechti *Lecanites*; Hyatt & Smith. 3907.
kochi *Aganides*; Prinz. 4154.
kochi *Cytherea*; Pethö. 4136.
 ——— *Natica*; Pethö. 4136.
koeneni *Cerithium*; Archangelskij. 3559.
 ——— *Nucula*; Archangelskij. 3559.
 ——— *Owenites*; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— *Pleurotoma*; Archangelskij. 3559.
kokeni *Arcestes*; Gemmellaro. 3830.
 ——— n. nom. *Murchisonia*; Frech. 3809.
 ——— *Otolithus*; Schubert. 4228.
konincki *Axophyllum*; Stuckenberg. 4301.
 ——— *Bucania*; Stuckenberg. 4301.
kossmati *Hedenstroemia*; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— *Pecten*; Woods. 4396.
kostejana *Columbella*; Boettger. 3610.
kovalenkense *Macrodon*; Borisiak. 3619.
kowiense *Lepidodendron*; Schwarz. 4235.
krausei *Melania*; Icke & Martin. 3908.
krenneri *Pecten*; Pethö. 4136.
krischtafowitschi *Nucula*; Archangelskij. 3559.
 ——— *Pseudoliva*; Archangelskij. 3559.
kükenthali *Euphemus*; Frech. 3809.
kurkurensis *Goniptyxis*?; Oppenheim. 4084.
labyrinthicus *Zaphrentis*; Greene. 3860.
lacota *Potamotherium*; Matthew & Gidley. 4042.
lastrigonus *Tropites*; Gemmellaro. 3830.
Laevibaculus n. mut. Cossmann. 3704.
laevicosta n. var. *Hildoceras ambiguum*; Fucini. 3821.
laevis n. var. *Dorypyge richthofeni*; Walcott. 4355.
 ——— n. var. *Hantkenia louristana*; Douvillé. 3762.
Lagenonodosaria n. gen. Silvestri. 4258.

- laiwuensis* n. var. *Agnostus fallax*; Lorenz. 4001.
lamberti Cidaris; Valette. 4342.
 ——— Epiaster; Gauthier. 3829.
 ——— Goniopygus; Lambert et Savin. 4213.
 ——— Hemiaster; Savin. 4212.
 ——— Pygaulus; Savin. 4213.
lamellosa Cyrtodonta?; Hudson. 3900.
 ——— Modiomorpha; Weller. 4365.
 ——— Orthidium; Raymond. 4165.
laminarum Heriades; Cockerell. 3683.
 ——— Omphalina; Cockerell. 3688.
lancea Gemmula; Casey. 3662.
lanceolata Acmaeoblatta; Handlirsch. 3865.
Lanceolites n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
landesi Pecten; Arnold. 3560.
lanesvillensis Chomatodus; Branson. 3633.
lanzae Cardium; Dainelli. 3716.
lapilla Wingia; Seely. 4241.
laramianum Taxodium; Penhallow. 4124.
laramiensis Champsosaurus; Brown. 3643.
lata Dreissensiomys; Drevermann. 3767.
 ——— Megalometer; Handlirsch. 3865.
 ——— Poroblattina; Handlirsch. 3865.
lategranulosum Tiaracerithium; Doncieux. 3749.
latelinibatus n. var. *Agnostus parvifrons*; Lorenz. 4001.
laticeps Crioceras; Sincov. 4265.
latidens Mesohippus; Douglass. 3752.
latidoma Blanfordia; Uhlig. 4331.
latimarginata Primitia; Raymond. 4165.
latis Otolithus; Schubert. 4228.
latipenne (Palaeodictyopteron). Handlirsch. 3865.
latipennis Oryctoblattina; Handlirsch. 3865.
 ——— Stygetoblatta; Handlirsch. 3865.
?lativentrum Ooceras; Ruedemann. 4200.
lativolvis Archimedes; Ulrich. 4333.
latouchi Acanthodiscus; Uhlig. 4331.
latus Liostracus; Lorenz. 4001.
laubei Rhacophyllites; Gemmellaro. 3830.
launayi Proteophyllum; Zeiller. 4407.
lawrenceana Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.
lawsoni Pecten; Arnold. 3560.
 ——— Sirenites; Hyatt & Smith. 3907.
leai n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.
lecontei Pecten; Arnold. 3560.
 ——— Pyramidula; Stearns. 4288.
 ——— Trachyceras; Hyatt & Smith. 3907.
Leconteia n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
lemieri Cardium; Cossmann & Pissarro. 3705.
lenis Leptophoca; True. 4326.
lens Lingula; Matthew. 4034.
lenticularis Fusulinella; Douvillé. 3762.
lentum Orthoceras; Ruedemann. 4200.
lenzi Turbo; Pethö. 4136.
leonci Delphinula; Doncieux. 3749.
Lepidocladus n. gen. Vaffier. 4341.
leptolepis Amphientomon; Enderlein. 3780.
leptonotum Eunema; Raymond. 4165.
Leptophoca n. gen. True. 4326.
leptorhynchum Aulacoceras; Gemmellaro. 3830.
leptosoma Hoplites; Uhlig. 4331.
Leptosurcula n. gen. Casey. 2662.
leskevitschi Macrodon; Borisjak. 3619.
letmathensis Myalina; Schmidt. 4223.
leuchtenbergi Megalaspis; Lamanskij. 3950.
levis Cursipes; Matthew. 4032.
lex Homalonotus; Schwarz. 4235.
leymeriei n. nom. Rostellaria; Doncieux. 3750.
liberorum Cerithium; Pethö. 4136.

- libyca* Bruguiera; Prever. 4149.
 ——— Cypraea; Oppenheim. 4084.
 ——— Rimella; Oppenheim. 4084.
libycum Heligmotoma; Oppenheim. 4084.
libycus Discohelix; Oppenheim. 4084.
 ——— Trochus; Oppenheim. 4084.
ligatus Phacoides; Cossmann & Pisarro. 3705.
ligerianus n. nom. Pecten; Palaeont. univ. 4103.
lilia Ptychoparia; Walcott. 4355.
limatula Leperditia; Raymond. 4165.
limbata Ctenodonta; Raymond. 4165.
limitaris Lingula; Seely. 4241.
limitata Monotrypa; Deninger. 3735.
lineolatum Phragmoceras; Whiteaves. 4371.
Lioparia n. gen. Lorenz. 4001.
Liops n. gen. Gidley. 3838.
Liparoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
lippa Indiana; Matthew. 4026.
Lissochilus n. subgen. Pethö. 4136.
Lithocicada n. gen. Cockerell. 3687.
Lithoryssus n. gen. Brues. 3645.
littoranea Microschiza; Martelli. 4023.
Lituonella n. gen. Schlumberger and Douvillé. 4222.
lobooënsis Tapes?; Smith. 4270.
lockportensis Fistulipora; Bassler. 3575.
loczyana Neritina; Pethö. 4136.
loczyi Juvavites; Gemmellaro. 3830.
lohengrini Natica; Doncieux. 3749.
lompicoensis Pecten; Arnold. 3560.
lompocensis Pecten; Arnold. 3560.
longa Cardita; Archangelskij. 3559.
longicollis Gyrophlebia; Handlirsch. 3865.
longipennis Doryblatta; Handlirsch. 3865.
longipes Oxydactylus; Peterson. 4130.
longirostris Diphyodus; Lambe. 3952.
longispina Pentasphaera; Squinabol. 4281.
 ——— Staurosphaera; Squinabol. 4282.
longispina Stylartus; Squinabol. 4281.
 ——— Stylotrochus; Squinabol. 4281.
 ——— Xiphosphaera; Squinabol. 4282.
longispira Trypanotoma; Casey. 3662.
longissimus Sphenotus; Schmidt. 4223.
longiuscula Prosodacna; Sêninskij. 4248.
longus Gerarus; Handlirsch. 3865.
Loriolella n. gen. Fucini. 3822.
lorioli Trematopygus; Lambert et Savin. 4213.
 ——— Tugonia; Oppenheim. 4084.
lorum Vermetus; Rovereto. 4197.
lota n. nar. Protula isseli; Rovereto. 4196.
lotus n. nom. Spirorbis; Rovereto. 4196.
louderbacki Sibyllites; Hyatt & Smith. 3907.
louristana Corbula; Douvillé. 3762.
 ——— Hantkenia; Douvillé. 3762.
 ——— Lucina; Douvillé. 3762.
lovisatoi Schizaster; Vadász. 4340.
 ——— Spirorbis; Rovereto. 4196.
ludmilae Pleurotoma; Archangelskij. 3559.
lugdunense Cerithium; Riche. 4182.
lugdunensis Plicatula; Riche. 4182.
 ——— Sulcoactaeon; Riche. 4182.
lunulata Nuculites; Schwarz. 4235.
lurum Procerithium; Douvillé. 3762.
luteolus Placostegus; Rovereto. 4196.
lutugini Macrodon; Borisiak. 3619.
luxata n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.
lyonsi Ampullina; Oppenheim. 4084.
 ——— Corbula; Oppenheim. 4084.
Lyrosureula n. gen. Casey. 3662.
lytosiphon Orthoceras; Gemmellaro. 3830.
maccalliei Pentremites; Schuchert. 4232.
maccombi Lioclemella; Bassler. 3575.
machaerophorus Aporrhais; Pethö. 4136.

- maconnica* Poricella; Canu. 3654.
macroacanthos Spongoprunum; Squinabol. 4282.
macrocarpioides Cupressinoxylon; Penhallow. 4123.
macrocephala Dictyomitra; Squinabol. 4281.
macroloba n. comb. Comptonia; Berry. 3597.
macropora Stichophormis; Squinabol. 4282.
macroporus Theoconus; Squinabol. 4281.
macrorhinus Oreodon; Douglass. 3752.
 ——— Palaearectomys; Douglass. 3752.
macrospina Hexastylus; Squinabol. 4282.
madagascarensis Fungia; Vaughan. 4344.
 ——— Holcostephanus; Lemoine. 3977.
 ——— Toxorrhina; Meunier. 4055.
magister Endoceras; Ruedemann. 4200.
magna Stichomitra; Squinabol. 4281.
magnifica Staurosphaera; Squinabol. 4281.
magnopora Orbignyella; Bassler. 3575.
mahajambyense Araucarioxylon; Fliche. 3800.
maia Ptychoparia; Walcott. 4355.
major Camarotoechia; Raymond. 4165.
 ——— Helomyza; Meunier. 4057.
 ——— Neomylacris; Handlirsch. 3865.
maloniana Actaeonina; Cragin. 3709.
 ——— Astrocoenia; Cragin. 3709.
 ——— Berenicea; Cragin. 3709.
 ——— Corbula; Cragin. 3709.
 ——— Martesia; Cragin. 3709.
 ——— Modiola; Cragin. 3709.
 ——— Thracia; Cragin. 3709.
malonianus Olcostephanus; Cragin. 3709.
Mammia n. gen. Handlirsch. 3865.
 ——— alutacea; Handlirsch. 3865.
mandarinica Vivipara; Šeninskij. 4248.
mapenlensis Orthochetus; Douvillé. 3762.
marchesettii Cardium; Dainelli. 3716.
marcoui Pholadomya; Cragin. 3709.
 ——— Xenaspis; Hyatt & Smith. 3907.
margaritosa Gemmula; Casey. 3662.
marginalis Clionychia; Raymond. 4165.
marginatus Trachodon; Lambe. 3952.
mariae Juvavites; Gemmellaro. 3830.
mariani Juvavites; Gemmellaro. 3830.
marianii Harpoceras; Fucini. 3821.
marii Margarites; Gemmellaro. 3830.
marinalpum Paracerithium; Cossmann. 3701.
marionensis n. var. Pentremites fohsi; Ulrich. 4333.
mars Cheirurus; Hudson. 3900.
marshii Elamosauros; Williston. 4389.
martellii Tellina; Dainelli. 3716.
martini Orbitoides; Smith. 4270.
martiniana n. var. Helix unifasciata; Maury & Caziot. 4044.
 ——— Testacella; Maury & Caziot. 4044.
marylandicus Sapindus; Hollick. 3895.
masculus Agomphus; Wieland. 4384.
massalongoi Cardium; Dainelli. 3716.
matheroniana n. comb. Comptonia; Berry. 3597.
matrioide Cordaites; Penhallow. 4123.
matutinus Boreodon; Lambe. 3952.
maurolico Gonionotites; Gemmellaro. 3830.
maxima Halicapsa; Squinabol. 4282.
 ——— prov. nom. Linnaea; Stearns. 4288.
maximus Palaeopithecus; Jolly & Standing. 3924.
 ——— Spongodiscus; Squinabol. 4281.
 ——— Trochodiscus; Squinabol. 4282.
mayereymari Cardium; Oppenheim. 4084.
mazonum (Palaeodictyopteron); Handlirsch. 3865.

- mazonus Palaiotaptus; Handlirsch. 3865.
 mazzarensis Ceratites; Gemmellaro. 3830.
 maccalliei Turbinella; Dall. 3719.
 medarum Corbis; Douvillé. 3762.
 media Helomyza; Meunier. 4057.
 ——— Plectella; Lamanskij. 3950.
 medialis Phthinomyliacris; Handlirsch. 3865.
 medicornutus Teleoceras; Osborn. 4091.
 meeki Ptychites; Hyatt & Smith. 3907.
 megacephala Sethocapsa; Squinabol. 4281.
 megalodon Mesoreodon; Peterson. 4132.
Megalometer n. gen. Handlirsch. 3865.
 meijerei Brissoides; Lambert. 3960.
 melaniaeformis Potamides; Doncieux. 3749.
 melie Agraulos; Walcott. 4355.
 mendenhalli n. var. Pecten carrosensis; Arnold. 3560.
 meneghini Leptoseris; Dainelli. 3716.
 meridiana Barbatia; Woods. 4396.
 ——— Elea; Lang. 3965.
 meridionalis Cancellaria; Woods. 4396.
Meristocrinus n. gen. Springer. 4278.
 mermiera Panopaea; Pethö. 4136.
 merriami Astrodaspis; Anderson. 3556.
 ——— Californites; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Chrysodonus; Rivers. 4188.
 ——— Pecten; Arnold. 3560.
 merzbacheri Enteletes; Keidel. 3928.
 ——— Limnaeus; Schlosser. 4218.
 meschinellii Dorysphaera; Squinabol. 4281.
Metacerithium n. gen. Cossmann. 3701.
Metacheliphebia n. gen. Handlirsch. 3865.
Metachorus n. gen. Handlirsch. 3865.
Metazyblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Metazys n. gen. Handlirsch. 3865.
 meteulophus Mesochippus; Osborn. 4088.
 metrica n. var. Lucina potosina; Cragin. 3709.
 metrius Trochus; Ascher. 3562.
Metropator n. gen. Handlirsch. 3865.
Metryia n. gen. Handlirsch. 3865.
 meunieri Buliminus; Bédé & Vinchon. 3582.
 michalskii Macrodon; Borisjak. 3619.
 ——— Nucula; Sokolov. 4275.
Micraclis n. gen. Boettger. 3610.
 microacanthos Sethocapsa; Squinabol. 4282.
Microcaetus n. gen. Meunier. 4060.
 microcarpa Geinitzia; Richter. 4183.
 microclathrata Holoepa; Hudson. 3900.
 microglossa n. var. Spirigera montenegrina; Martelli. 4023.
 microphylla n. comb. Comptonia; Berry. 3597.
 micropora Archicapsa; Squinabol. 4282.
 microporatus Cenellipsis; Squinabol. 4281.
 microporus Hexastylus; Squinabol. 4282.
 microscopica Pliciscala; Boettger. 3610.
Microsureula n. gen. Casey. 3662.
 middlemissi Blanfordia; Uhlig. 4331.
 miguelensis Pecten; Arnold. 3560.
 milenae Aviculopecten; Vinassa de Regny. 4349.
Milleporella n. gen. Deninger. 3735.
 minae Rhenocrinus; Schmidt. 4223.
 minima Archicorys; Squinabol. 4281.
 ——— Carposphaera; Squinabol. 4281.
 ——— Nucleospira; Weller. 4365.
 ——— n. var. Ostrea africana; Stefano. 4289.
 ——— n. var. Ostrea syphax; Stefano. 4289.
 ——— Theocapsa; Squinabol. 4281.
 ——— Tricolocapsa; Squinabol. 4281.
 ——— Volgia; Stuckenborg. 4301.

- minimum* Spongoprunum; Squinabol. 4282.
minimus Euphemus; Stuckenberg. 4301.
 ——— n. subsp. Merychys; Peterson. 4132.
 ——— Theodiscus; Squinabol. 4282.
minor Bathyurellus; Raymond. 4167.
 ——— n. var. Fistulipora spergenensis; Cumings. 3710.
 ——— Hyopsodus; Loomis. 3999.
 ——— Mustela; Douglass. 3752.
 ——— Otolithus; Schubert. 4228.
 ——— Promerycochoerus; Douglass. 3752.
 ——— Syscioblatta; Handlirsch. 3865.
minusculus Otolithus; Schubert. 4228.
minuta Aporrhais; Pethö. 4136.
 ——— Helomyza; Meunier. 4057.
minutum Heliophyllum; Greene. 3860.
minutus Ceratodus; Haug. 3872.
 ——— Eugyrichnites; Ami. 3552.
 ——— Helodus; Branson. 3633.
miocaenicum Aspergillum; Vadasz. 4340.
Miolabis n. gen. Matthew. 4039.
miqueli Terebratula; Doncieux. 3750.
mira Micraclis; Boettger. 3610.
Mirabilis Acrosphaera; Squinabol. 4281.
 ——— Congeria; Sënskij. 4248.
 ——— Cromyodrymus; Squinabol. 4282.
miranda Eosalenia; Lambert et Savin. 4213.
mirkoi Marmolatella; Vinassa de Regny. 4349.
misera Syscioblatta; Handlirsch. 3865.
missouriensis Delthyris; Weller. 4365.
 ——— Modiola; Weller. 4365.
 ——— Ptychomphalus; Weller. 4365.
mitchelli Aviculopecten; Etheridge & Dun. 3796.
mixta Brachymylacris; Handlirsch. 3865.
mnievnikensis Dicranodonta; Borisiak. 3619.
modanensis Arcestes; Gemmellaro. 3830.
modesta ? Aphelomylacris; Handlirsch. 3865.
 ——— Platystoma; Webster. 4361.
modestum Orthoceras; Ruedemann. 4200.
modestus Mesostenus; Brues. 3645.
mojsisovicsi Gonionotites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Palicites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Tropites; Gemmellaro. 3830.
Mojsisovicsites n. gen. Gemmellaro. 3830.
mokattamensis Corbula; Oppenheim. 4084.
 ——— Cypraea; Oppenheim. 4084.
 ——— Fusus; Oppenheim. 4084.
 ——— Hipponyx; Oppenheim. 4084.
 ——— Mitra; Oppenheim. 4084.
 ——— Natica; Oppenheim. 4084.
 ——— Scalaria; Oppenheim. 4084.
mollis n. var. Nothocyon geismarianus; Merriam. 4049.
monilifera Turricula; Pethö. 4136.
monkei Schantungia; Lorenz. 4001.
monroense Syringopora; Beede. 3584.
montalionis Balaena; Capellini. 3657.
montanensis Mesohippus; Osborn. 4088.
montanus Astropecten; Douglass. 3751.
 ——— Hoplites; Uhlig. 4331.
 ——— Palaearctomys; Douglass. 3752.
montefriensis Nummulites; Douvillé. 3764.
montenegrina Spirigera; Martelli. 4023.
montis serei Stichophormis; Squinabol. 4282.
moquicum Limnocardium; Sënskij. 4248.
morani n. var. Pecten watti; Arnold. 3560.

- morgani* Arca; Douvillé. 3762.
 ——— Campanile; Douvillé. 3762.
 ——— Cionobrissus; Gauthier. 3829.
 ——— Conoclypeus; Gauthier. 3829.
 ——— Discoidea; Gauthier. 3829.
 ——— Drillia; Douvillé. 3762.
 ——— Hemiaster; Gauthier. 3829.
 ——— Littorina; Douvillé. 3762.
 ——— Loftusia; Douvillé. 3762.
 ——— Lophia; Douvillé. 3762.
 ——— Paryphostoma; Douvillé. 3762.
 ——— Polyptychus; Douvillé. 3756. 3762.
 ——— Procerithium; Douvillé. 3762.
 ——— Pseudoheligmus; Douvillé. 3762.
 ——— Radiolites; Douvillé. 3762.
 ——— Rhabdocidaris; Gauthier. 3829.
 ——— Rhinoceros; Macquenem. 4046.
 ——— Ringicula; Douvillé. 3762.
 ——— Stenonia; Gauthier. 3829.
 ——— Turritella; Douvillé. 3762.
mortua Phyloblatta; Handlirsch. 3865.
mucronata Sethocapsa; Squinabol. 4281.
mucronatum Aulacoceras; Gemmellaro. 3830.
mülleri Inoceramus; Petrascheck. 4138.
multicameratum Tarphyceras; Ruedemann. 4200.
multiciliata Myobia; Meunier. 4060.
multicathratum Dentalium; Martelli. 4023.
multicostata Syntrophia; Hudson. 3900.
multinodosa n. var. *Fenestella tenax*; Cummings. 3710.
multiporata Dorysphaera; Squinabol. 4281.
multiporum Lioclema; Bassler. 3575.
multisulcata Pseudotoma; Boettger. 3610.
multitabulata Monotrypa; Deninger. 3735.
multocostata Suchumica; Sêninskij. 4248.
munita Trigonia; Cragin. 3709.
murchisoni Tellina; Archangelskij. 3559.
mxirex-ferreus Murex; Boettger. 3610.
nalivkini Arca; Borisjak. 3619.
nana Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.
nanimoensis Unio; Whiteaves. 4373.
nanus Pholas; Ascher. 3562.
nasturtioides Polycyclus; Gemmellaro. 3830.
naticoides Theocapsa; Squinabol. 4281.
naufagus Nautilus; Cragin. 3709.
Nautilites n. gen. Prinz. 4154.
navicula Leda; Cragin. 3709.
neahensis Pecten; Arnold. 3560.
Neanites n. subgen. Hyatt & Smith. 3907.
Nearoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
nebrascensis Parahippus; Peterson. 4132.
Nemofusus n. gen. Cossmann. 3703.
neocomiensis Rhyncholithes; Till. 4313.
Neocomites n. subgen. Uhlig. 4331.
Neomicrorbis n. gen. Rovereto. 4196.
Neomylaeris n. gen. Handlirsch. 3865.
neoslavonicus Gymnites; Martelli. 4022.
Neosqualodon n. gen. Piaz (Dal). 4139.
Nepioblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
nerais Ptychoparia; Walcott. 4355.
Nerineopsis n. gen. Cossmann. 3704.
netschaewi Cardium; Archangelskij. 3559.
 ——— Cytherea; Archangelskij. 3559.
 ——— Lucina; Archangelskij. 3559.
 ——— Naticopsis; Stuckenberg. 4301.
neumayri Trochus; Pethö. 4136.
Neurankylus n. gen. Lambé. 3952.

- nevadanus Joannites; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Longobarditis; Hyatt & Smith. 3907.
 nevadensis Hybodus; Wemple. 4366.
 nevianii Rhopalastrum; Squinabol. 4282.
 ——— Spirorbis; Rovereto. 4196.
 niagarensis Ceramopora; Bassler. 3575.
 niciensis n. var. *Helix aperta*; Maury & Caziot. 4044.
 nicolai Pecten; Vinassa de Regny. 4350.
 niederleisensis Otolithus; Schubert. 4228.
 nigeriensis Paludinopsis; Icke & Martin. 3908.
 nikitini Caninia; Stuckenberg. 4301.
 ——— Hoplites; Uhlig. 4331.
 ——— Murchisonia; Stuckenberg. 4301.
 ——— Proterioerinus; Stuckenberg. 4301.
 nilotica Bulla; Oppenheim. 4084.
 ——— Scalaria; Oppenheim. 4084.
 ——— Turritella; Oppenheim. 4084.
 niloticum Cerithium; Oppenheim. 4084.
 niobarense Neohipparion; Matthew & Gidley. 4043.
 niobarensis Diceratherium; Peterson. 4135.
 nitida Agraulos; Walcott. 4355.
 nivalis Hoplites; Uhlig. 4331.
 nobilis Elasmosaurus; Williston. 4389.
 ——— Melanopsis; Sënskij. 4248.
 nodifer Polycyclus; Hyatt & Smith. 3907.
 nodilirata Nerita; Cragin. 3709.
 nododorsalis n. var. *Hemitrypa proutana*; Cumings. 3710.
 nodosicostata n. var. *Acanthoceras milletianum*; Fritel. 3819.
 nodulina Gemmula; Casey. 3662.
 nodulosa Eridotrypa; Bassler. 3575.
 nodulosus Iraniaster; Gauthier. 3829.
 noetlingi Sibirites; Hyatt & Smith. 3907.
 noinskii Macrodon; Stuckenberg. 4301.
 ? normaliana Cyclonema; Raymond. 4165.
 notatum Cardium; Archangelskij. 3559.
 nouleti Plagiolophus; Stehlin. 4292.
 nova Distilocapsa; Squinabol. 4281.
 noveboracum Nanno; Ruedemann. 4200.
 nucleata Gemmula; Casey. 3662.
 nucleola Microsurcula; Casey. 3662.
 nuda Fissurella; Oppenheim. 4084.
 numidus Gigantichthys; Haug. 3872.
 numuniformis Limopsis; Pethö. 4136.
 nuntius Mytilus; Cragin. 3709.
 nutrithii Trochoseris; Dainelli. 3716.
 nutteri Pecten; Arnold. 3560.
 oasidis Bulla; Oppenheim. 4084.
 obductus Vermetus; Rovereto. 4197.
 obesa Arthrophormis; Squinabol. 4282.
 ——— Lithocampe; Squinabol. 4282.
 obesula Eoclathurella; Casey. 3662.
 obliqua Dreissensia; Sënskij. 4248.
 obliquatus Deltopecten; Etheridge & Dun. 3796.
 obliquecostata Cerithinella; Bellini. 3592.
 obliquidens Mesohippus; Osborn. 4088.
 obliquiplicata Anatina; Cragin. 3709.
 oblonga Tricolocapsa; Squinabol. 4281.
 obretitus Neomicrorbis; Rovereto. 4196.
 obrutschewi Dicksonia; Krasser. 3946.
 obscura Agraulos; Walcott. 4355.
 ——— Pholadomya; Whitfield & Hovey. 4382.
 ——— Syscioblatta; Handlirsch. 3865.
 obscurus Clidophorus; Raymond. 4165.
 observator Bradoria; Matthew. 4026.
 obsolescens Gemmula; Casey. 3662.
 obsoleta Lyrosurcula; Casey. 3662.
 obsoletum Eotomaria; Raymond. 4165.
 obsoletus Mojsisovicsites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Tropites; Gemmellaro. 3830.

- obtusa *Orthonychia*; Whiteaves. 4371.
 ——— *Plectella*; Lamanskij. 3950.
 ——— *Sysciophlebia*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Trypanotoma*; Casey. 3662.
 obtusicephala *Tricolocampe*; Squinabol. 4281.
 obtusispina *Dorysphaera*; Squinabol. 4281.
 ——— *Halicapsa*; Squinabol. 4281.
 obtusus *Belemnites*; Whitfield & Hovey. 4382.
 ——— *Nanopus*; Matthew. 4032.
 ——— *Rhyncholithes*; Till. 4313.
 ? occidentalis *Neritoma*; Whitfield & Hovey. 4382.
 occulteplicata *Voluta*; Pethö. 4136.
 occultoides *Otolithus*; Schubert. 4228.
 octagonoides *Acanthodiscus*; Uhlig. 4331.
 octophylla *Astraeopora*; Felix. 3798.
 odontodiscus *Hoplites*; Uhlig. 4331.
 ogilviei *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.
 ohioense *Cordaites*; Penhallow. 4123.
Olethroblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
 ombonii *Hexastylus*; Squinabol. 4282.
 ongariana *Hexalonche*; Squinabol. 4281.
 oolitic *Stephanocoenia*; Koby. 3941.
 oppenheimi *Brissoides*; Lambert et Savin. 3964.
 ——— *Pachyperna*; Dainelli. 3716.
 ——— n. nom. *Serpula*; Rovereto. 4196.
 oppletum *Vaginoceras*; Ruedemann. 4200.
 orba *Pleurotoma*; Pethö. 4136.
 orbicularis n. var. *Credneria zenkeri*; Richter. 4183. 4184.
 orbiculata *Phylactella*; Canu. 3654.
 orbigny *Nautilus*; Prinz. 4154.
 orbitoides *Spiroclypeus*; Douvillé. 3759.
 ? oregonensis *Cynodictis*; Merriam. 4049.
 ——— *Desmatophoca*; Wortman. 4397.
 oreodontus *Acrodus*; Wemple. 4366.
 orethensis *Mojsisovicsites*; Gemmellaro. 3830.
Orygoceras n. gen. Ruedemann. 4200.
 orientale *Protrachyceras*; Martelli. 4023.
 orientalis n. var. *Douvilleiceras martinii*; Jacob. 3909.
 ——— *Gervillia*; Pethö. 4136.
 ——— *Naticopsis*; Stuckenberg. 4301.
 ——— *Pleurotomaria*; Stuckenberg. 4301.
 ——— *Yorkia*; Walcott. 4355.
 ornata *Bradoria*; Matthew. 4026.
 ornatissimus *Margarites*; Gemmellaro. 3830.
 ornatus *Helodus*; Branson. 3633.
Orthogonophora n. gen. Handlirsch. 3865.
Orthomylacris n. gen. Handlirsch. 3865.
 orthoptycha *Chemnitzia*; Ascher. 3562.
Orthosurcula n. gen. Casey. 3662.
 osborni *Merycodus*; Matthew. 4038.
 osgoodensis *Monotrypa*; Bassler. 3575.
 osiridis *Neaera*; Oppenheim. 4084.
 osmonti *Thinohyus*; Sinclair. 4262.
 ossifragus *Dinocyon*; Douglass. 3752.
 ostrovitzense *Cardium*; Dainelli. 3716.
 ——— *Cerithium*; Dainelli. 3716.
 ostrovitzensis *Scalaria*; Dainelli. 3716.
 ott nangensis *Otolithus*; Schubert. 4228.
 ovalina *Cominella*; Archangelskij. 3559.
 ovalis *Indiana*; Matthew. 4026.
 ——— n. nom. *Nautilus*; Prinz. 4154.
 ovata *Cucullaea*; Archangelskij. 3559.
 ——— *Tellina*; Archangelskij. 3559.
 ——— *Tricolocapsa*; Squinabol. 4281.
 ovatum *Anomocare*; Lorenz. 4001.
 ovoideus *Lithomespilus*; Squinabol. 4281.
 oweni *Inyoites*; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— *Pecten*; Arnold. 3560.

- oweniana* Conus; Anderson. 3556.
Owcnites n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
oxfordiensis n. nom. Rhyncholithes; Till. 4313.
Oxydactylus n. gen. Peterson. 4130.
Ozymoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
oxyptychus Fusus; Ascher. 3562.
pacti Pleurotomaria; Stuckenberg. 4301.
 ——— Wortheniopsis; Stuckenberg. 4301.
pachundakii Rostellaria?; Oppenheim. 4084.
pacifica Cancellaria; Anderson. 3556.
pacificus Arcestes; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Tirolites; Hyatt & Smith. 3907.
pagoda Lithostrobus; Squinabol. 4281.
Palaearetomys n. gen. Douglass. 3752.
Palaeoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Palaeoheteromyza n. gen. Meunier. 4057.
Palaeotherates n. gen. Handlirsch. 3865.
Palaiotaptus n. gen. Handlirsch. 3865.
Palicites n. gen. Gemmellaro. 3830.
Palliocyprea n. subgen. Cossmann. 3704.
paludicola Poatrephes; Douglass. 3752.
Paludinopsis n. gen. Icke & Martin. 3908.
panderi Pleurotomaria; Stuckenberg. 4301.
 ——— Spirifer; Stuckenberg. 4301.
 ——— Wortheniopsis; Stuckenberg. 4301.
pandora Cypricardella; Schmidt. 4223.
annonica Frechiella; Prinz. 4155.
 ——— n. var. Myalina ampliata; Frech. 3809.
pantanelii Hexapyramis; Squinabol. 4282.
 ——— Otolithus; Schubert. 4228.
paquieri Heterosalenia; Savin. 4212.
Purachaetes n. gen. Deninger. 3735.
Paracheliphebia n. gen. Handlirsch. 3865.
paradoxa Pteridomylacris; Handlirsch. 3865.
Paraganides n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
Parahaplophlebia n. gen. Handlirsch. 3865.
paraleucozona n. var. Mitra ebenus; Boettger. 3610.
Paranannites n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
Parapaolia n. gen. Handlirsch. 3865.
Paraparchites n. gen. Ulrich & Bassler. 4334.
Paraphyllites n. gen. Maas. 4013.
parapycha Mitra; Boettger. 3610.
parcicosta Styliina; Koby. 3941.
Pare'noblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
parisianus Columbites; Hyatt & Smith. 3907.
parisiensis Belosepiella; Alessandri. 3543.
paronae Pseudomelania; Bellini. 3592.
paronai Theodiscus; Squinabol. 4282.
 ——— Tropites; Gemmellaro. 3830.
Paronipora n. gen. Capeder. 3655.
parthicus Hemiaster; Gauthier. 3829.
partita n. comb. Comptonia; Berry. 3597.
partschi Cardium; Dainelli. 3716.
parva Ribeiria; Collie. 3695.
 ——— Schlotheimia; Palaeont. univ. 4103.
parvidens Ctenodonta; Raymond. 4165.
 ——— Gemmula; Casey. 3662.
parvifolia n. form. Ginkgo schmidtiana; Krasser. 3946.
parvipora Acanthosphaera; Squinabol. 4282.
parvula Glyptotoma; Casey. 3662.
 ——— Halicapsa; Squinabol. 4281.
 ——— Orthis; Lamanskij. 3950.
 ——— Theocyrtis; Squinabol. 4281.
parvulum Lychnocanium; Squinabol. 4281.

- parvum Tardeceras; Hyatt & Smith. 3907.
 parvus Dizygocrinus; Rowley. 3860.
 ——— Lithoryssus; Brues. 3645.
 ——— Peromyscus; Sinclair. 4262.
 ——— Theodiscus; Squinabol. 4282.
 patavinum Stauralastrum; Squinabol. 4281.
 paucinervis Neomylacris; Handlirsch. 3865.
 paucirostrata n. var. Spiriferina solitaria; Martelli. 4023.
 paucistriata Anomia; Brown. 3644.
 paucivolutus Naticopsis; Weller. 4365.
 pauper Goniomylacris; Handlirsch. 3865.
 paupera Dictyomitra; Squinabol. 4281.
 pauperata Solenopleura; Walcott. 4355.
 pavlovi Spirifer; Stuckenbergh. 4301.
 pavlowi Cytherea; Archangelskij. 3559.
 ——— Nautilus; Archangelskij. 3559.
 ——— Solecurtus; Archangelskij. 3559.
 ——— Tellina; Archangelskij. 3559.
 peculiare Lioclema; Bassler. 3575.
 pediculata Monotrypa; Bassler. 3575.
 pedinogyra Mesalia; Oppenheim. 4084.
 peltata Credneria; Richter. 4183. 4184.
Penetoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
 penicillata Paronipora. Capeder. 3655.
 pennsylvanica Asemoblatta; Handlirsch. 3865.
 ——— Orthomylacris; Handlirsch. 3865.
 pennsylvanicum Cordaites; Penhallow. 4123.
 pennsylvanicus Palaeotherates; Handlirsch. 3865.
 pentagonalis Orthophragma; Deprat. 3741.
Pentaspheera n. gen. Squinabol. 4281.
Pentellina n. gen. Schlumberger. 4219.
 peracuta Ctenodonta; Raymond. 4165.
 peragrans Testudo; Hay. 3876.
 perampla Eriptycha; Woods. 4396.
 percostata Littorina; Douvillé. 3762.
 peregrinus Cyrtopleurites; Gemmellaro. 3330.
 perforata Spiloblattina; Handlirsch. 3865.
 perforatum Diaphorostoma; Whiteaves. 4371.
 perita Lithoeicada; Cockerell. 3687.
 perkinsi Ooceras?; Ruedemann. 4200.
 permianus Tupus; Sellards. 4245.
 perminuta Columbella; Boettger. 3610.
 perneri Xiphostylus; Squinabol. 4281.
 pernoides Mytilarca; Whiteaves. 4371.
 peroblata Nerita; Cragin. 3709.
 peroni n. var. Parahoplites milletianus; Jacob. 3909.
 ——— Rhynchonella; Douvillé. 3762.
 perpusilla Pollia; Boettger. 3610.
 perreti Pygurus; Lambert. 3962.
 perrini Pecten; Arnold. 3560.
 persica Chalmasia; Douvillé. 3762.
 ——— Desmiera; Douvillé. 3762.
 ——— Drillia; Douvillé. 3762.
 ——— Irania; Douvillé. 3762.
 ——— Littorina; Douvillé. 3762.
 ——— Scala; Douvillé. 3762.
 persicum Campanile; Douvillé. 3762.
 ——— Procerithium; Douvillé. 3762.
 persicus Biradiolites; Douvillé. 3762.
 ——— Faunus; Douvillé. 3762.
 ——— Schizaster; Gauthier. 3829.
 persistens Caenopus; Osborn. 4091.
 perspicator Bradoria; Matthew. 4026.
 perspicua Cyrtocapsa; Squinabol. 4282.
 ——— Sethocyrtes; Squinabol. 4281.
 pertoricatus Rhipidocrinus; Schmidt. 4223.
 petasata Neritina; Sënskij. 4248.
 petersoni Cladosictis; Sinclair. 4264.
 petiolata Rhyssa; Brues. 3645.

- petitclerci* Rhabdocidaris; Savin. 4212.
petricola Atractites; Gemmellaro. 3830.
pharceida Cepolis; Dall. 3722.
phasianella Natica; Oppenheim. 4084.
Phenacococulus n. gen. Peterson. 4132.
philippii Atractites; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Entomoceras; Gemmellaro. 3830.
phillipsi Euomphalus; Stuckenberg. 4301.
Philothrox n. gen. Merriam. 4049.
Phlebotomiella n. gen. Meunier. 4061.
Phoberoblatta n. gen. Handlirsch.
 ? *pholadum* Sphenia; Oppenheim. 4084.
Plithinomyia n. gen. Handlirsch. 3865.
Phyloblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
picta Micromelania; Sëmurskij. 4248.
 ——— *Sysciophlebia*; Handlirsch. 3865.
Piettea n. subgen. Cossmann. 3703.
pilari Trochus; Pethö. 4136.
pilatium Meekoceras; Hyatt & Smith. 3907.
pilsbryi Mitra; Boettger. 3610.
pineoi Megapezia; Matthew. 4032.
pinguis Kirkbya; Ulrich & Bassler. 4334.
pissarroi Discovermetulus; Rovereto. 4197.
 ——— *Spirorbis*; Rovereto. 4196.
pittmani Spirifer; Dun. 3770.
Plagioblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Plagiopneustes n. gen. Fourteau. 3805.
planiceps Allomeryx; Sinclair. 4262.
 ——— *Aphelops*; Osborn. 4091.
planiuscula Lucina; Cragin. 3709.
planoexcavata Coelastarte; Riche. 4182.
planulata Quenstedtia; Whitfield & Hovey. 4382.
planulatus Arcestes; Gemmellaro. 3830.
plana Meekella; Stuckenberg. 4301.
platiensis Ostrea; Stefano. 4289.
 (K-11720)
platybrachys Talpa?; Douglass. 3752.
plauta Holopea?; Raymond. 4168.
Plectella n. gen. Lamanskij. 3950.
plesio-lyrata Natica; Pethö. 4136.
plesiotypica n. var. *Acanthoceras* milletianum; Fritel. 3819.
pleurostomella Ellipsopleurostomella; Silvestri. 4261.
plicatarum Bulla; Oppenheim. 4084.
 ? *pliculifera* Anatina; Cragin. 3709.
Pliomerops n. subgen. Raymond. 4164.
Poatrephes n. gen. Douglass. 3752.
podolica Argiope; Siemiradzki. 4253.
 ——— *Coenites*; Siemiradzki. 4253. 4254.
 ——— *Edmondia*; Siemiradzki. 4253. 4254.
 ——— *Grammysia*; Siemiradzki. 4253. 4254.
 ——— *Modiolopsis*; Siemiradzki. 4253. 4254.
 ——— *Orthis*; Siemiradzki. 4254.
 ——— *Strophomena*; Siemiradzki. 4254.
 ——— *Waldheimia*; Siemiradzki. 4253. 4254.
 ——— *Sphaerospongia*; Siemiradzki. 4253. 4254.
podolicum Clinoceras; Siemiradzki. 4253. 4254.
 ——— *Cyrtoceras*; Siemiradzki. 4253. 4254.
 ——— *Platyceras*; Siemiradzki. 4253. 4254.
podolicus Anarcestes; Siemiradzki. 4253. 4254.
 ——— *Leptodomus*; Siemiradzki. 4253. 4254.
pogrebowi Megalaspis; Lamanskij. 3950.
polyacantha Rhaphitoma; Boettger. 3610.
polyacanthus Acanthodiscus; Uhlig. 4331.
Polycreagra n. gen. Handlirsch. 3865.
Polydesmia n. gen. Lorenz. 4001.
polyedrica Cenospaera; Squinabol. 4281.
Polyetes n. gen. Handlirsch. 3865.

- Polyetoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.
polyphemus Juvavites; Gemmellaro. 3830.
Polyptychus n. gen. Douvillé. 3756.
polysticum Cardium; Cossmann & Pisarro. 3705.
pompecki Styrites; Gemmellaro. 3830.
pomum Sethocapsa; Squinabol. 4282.
ponderosus Aviculopecten; Etheridge & Dun. 3796.
ponepunctus n. mut. Agnostus trisectus, Matthew. 4034.
pontica Monotrypa; Deninger. 3735.
pontieri Metoicoceras; Leriche. 3982.
porcellanea Mangilia; Boettger. 3610.
Poricella n. gen. Canu. 3654.
postcostata Pterinea; Scupin. 4239.
posthuma Credneria; Richter. 4183.
 ——— Schizoneuropsis; Richter. 4185.
posticalva Astarte; Cragin. 3709.
poststriata Nautilus; Prinz. 4154.
 ——— Trigonia; Whitfield & Hovey. 4382.
postuma Clathurella; Boettger. 3610.
potonie Paracallipteris; Richter. 4183.
 ——— Phoenicopsis; Krasser. 3946.
poutiatini Canis; Studer. 4302.
pradellensis Chlamys; Doncieux. 3750.
praealpina Aporrhais; Répelin. 4181.
 ——— Exelissa; Cossmann. 3701.
praecarinata Turritella; Douvillé. 3762.
praecursor Gari; Pethö. 4136.
 ——— Pseudoliva; Pethö. 4136.
praedensa Echinolampas; Gauthier. 3829.
praedespecta Lucina; Riche. 4182.
praedigitatus Inoceramus; Airaghi. 3540.
praesculentus Otolithus; Schubert. 4228.
praehispida Peratotoma; Boettger. 3610.
praeposita Pholadomya; Cragin. 3709.
praerubescens Otolithus; Schubert. 4228.
praestigiosa Burtinella; Rovereto. 4197.
 ——— n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.
praestriata Trigonia; Cragin. 3709.
praestriata n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.
praeteritus Chenopus; Boettger. 3610.
praetexta Peratotoma; Boettger. 3610.
pratz Solariella; Oppenheim. 4084.
precursor n. var. Loculipora ambigua; Bassler. 3575.
prentici Gallinuloides; Loomis. 4000.
pretensa Scenella; Raymond. 4165.
primaevus Miolabis; Matthew. 4039.
 ——— Ptilodus; Lambe. 3952.
primordialis Microgaster; Brues. 3645.
primoriensis Nautilus; Martelli. 4022.
primus Glapharus; Raymond. 4167.
 ——— Orthocentrus; Brues. 3645.
princetonensis n. var. Michelinia eugeneae; Ulrich. 4333.
prisca Strophomena; Raymond. 4165.
 ? *priscum* Cyrtendoceras; Ruedemann. 4200.
priscus Ceratodus; Fraas. 3806.
 ——— Hyrachys; Douglass. 3752.
 ——— Schizambon; Matthew. 4034.
pristina Camarotoechia; Raymond. 4165.
 ——— Lutra; Matthew & Gidley. 4042.
pristinum Oncoceras; Ruedemann. 4200.
 ? *pristinus* Mylagaulus; Douglass. 3752.
proava Lucina; Archangelskij. 3559.
proavus Pecten; Arnold. 3560.
Probaena n. gen. Hay. 3875.
proboscidea Hantkenia; Douvillé. 3762.
 ——— Lucina; Pethö. 4136.
Proceratops n. nom. Lull. 4009.

- proclivis* Ecclyiopterus ; Raymond. 4168.
- procupe* Micropeza ; Meunier. 4065.
- profundisiphites* Nautilus ; Prinz. 4154.
- Progenentomum* n. gen. Handlirsch. 3865.
- progressum* Orthoceras ; Ruedemann. 4200.
- prolongata* Subulites ; Raymond. 4165.
- prona* Crania ; Raymond. 4168.
- ? *propria* Archinacella ; Raymond. 4168.
- Prorosmarus* n. gen. Berry & Gregory. 3599.
- proscabra* Trigonina ; Cragin. 3709.
- proserpinae* Juvavites ; Gemmellaro. 3830.
- prosseri* Araucarioxylon ; Penhallow. 4123.
- *Dadoxylon* ; Penhallow. 4123.
- Prosthennops* n. gen. Matthew & Gidley. 4042.
- Protaxocrinus* n. gen. Springer. 4278.
- proteulophus* Mesohippus ; Osborn. 4088.
- Protodammara* n. gen. Hollick & Jeffrey. 3896.
- Protosurecula* n. gen. Casey. 3662.
- provideata* Natica ; Pethö. 4136.
- providentiae* Heolus ; Handlirsch. 3865.
- proxima* Scala ; Douvillé. 3762.
- proximus* Mylagaulus ; Douglass. 3752.
- pseudavellana* n. var. Mitra avellana ; Boettger ; 3610.
- Pseudetoblattina* n. gen. Handlirsch. 3865.
- pseudimbricataria* Turritella ; Oppenheim. 4084.
- pseudoalba* Quercus ; Hollick. 3895.
- pseudoartiensis* Productus ; Stucken-berg. 4301.
- pseudocarbonum* Amblymylacris ; Handlirsch. 3865.
- pseudocarinoliana* Carpinus ; Hollick. 3895.
- pseudocrassifolia* Celtis ; Hollick. 3895.
- pseudofalculatum* Harpoceras ; Fucini. 3821.
- pseudofieldingii* Harpoceras ; Fucini. 3821.
- Pseudogerarus* n. gen. Handlirsch. 3865.
- pseudoglabra* Hicoria ; Hollick. 3895.
- Pseudoheligmus* n. gen. Douvillé. 3762.
- Pseudohomothetus* n. gen. Handlirsch. 3865.
- Pseudolabis* n. gen. Matthew. 4039.
- pseudolanuginosa* Bumelia ; Hollick. 3895.
- pseudolonganon* Protula ; Rovereto. 4196.
- pseudomacrocephala* Dictyomitra ; Squinabol. 4282.
- Pseudopaoia* n. gen. Handlirsch. 3865.
- Pseudopolyernus* n. gen. Handlirsch. 3865.
- pseudo-productum* Cardium ; Pethö. 4136.
- pseudopyramidella* n. var. Mitra ebenus ; Boettger. 3610.
- pseudorecticosta* n. nom. Mitra ; Boettger. 3610.
- pseudosaxorum* Pentellina ; Schlumberger. 4219.
- pseudoscalaris* Lagenonodosaria ; Silvestri. 4258.
- pseudotremuloides* Populus ; Hollick. 3895.
- pseudo-urbani* Ancyloceras ; Sincov. 4265.
- Psilocochlis* n. subgen. Dall. 3719.
- Pteridomyacris* n. gen. Handlirsch. 3865.
- pulcher* Juvavites ; Gemmellaro. 3830.
- *Sethoconus* ; Squinabol ; 4282.
- pulchra* Chalepomylacris ; Handlirsch. 3865.
- *Dictyomitra* ; Squinabol. 4282.
- *Sethamphora* ; Squinabol. 4281.
- *Stichocorys* ; Squinabol. 4281.
- pulchrum* Theosyringium ; Squinabol. 4281.
- pulla* Neomyacris ; Handlirsch. 3865.

- punctata Nerita; Smith. 4270.
 ? punctatum Cardium; Archangelskij. 3559.
 punctatus Illaenus; Raymond. 4167.
 purismaensis Pecten; Arnold. 3560.
 pusilla Glaphyrophlebia; Handlirsch. 3865.
 ? pusillum Baltoceras; Ruedemann. 4200.
 pusillus Aviculopecten; Schmidt. 4223.
 ——— Metropator; Handlirsch. 3865.
 puteatus Acrocrinus; Rowley. 3860.
 putnami Terrapene; Hay. 3873.
 pycnoptychus Hoplites; Uhlig. 4331.
 pygmaeus Ceratites; Gemmellaro. 3830.
 pyrami Ceratites; Gemmellaro. 3830.
 pyramidarum Corbula; Oppenheim. 4084.
 pyramidatus Pentremites; Ulrich. 4333.
 pyropopolosis n. subgen. Rovereto. 4196.
 quaasi Scalaria; Oppenheim. 4084.
 quadrata n. var. Fenestella serratula; Cumings. 3710.
 ——— Membranipora; Canu. 3654.
 quadratus Nanopus; Matthew. 4032.
 quadricristatum Cardium; Pethö. 4136.
 quadrifidus Dromilopus; Matthew. 4032.
 quadrifrons Pinna; Cragin. 3709.
 Quadrinervus n. subgen. Cossmann. 3703.
 quadrirostris Pugnax; Beede. 3587.
 quinqueseptatum Cystelasma; Ulrich. 4333.
 quisquinaensis Juvavites; Gemmellaro. 3830.
 radiata Sethophormis; Squinabol. 4282.
 radimirii Trochus; Dainelli. 3716.
 radimskyanum Cerithium; Dainelli. 3716.
 Radiolittella n. sect. Douvillé. 3756.
 radix Voluta; Oppenheim. 4084.
 radkiewiczii Pecten; Sokolov. 4275.
 rai Ficula; Oppenheim. 4084.
 raincourtii Periloculina; Schlumberger. 4219.
 ramificata Hemimylaeis; Handlirsch. 3865.
 ramosa Calyzoa; Meunier. 4065.
 ramulosum Lioclema; Bassler. 3575.
 rapella Cancellaria; Johnson. 3918.
 rara Bathropyramis; Squinabol. 4282.
 ——— Diacanthocapsa; Squinabol. 4281.
 ——— Lucina; Archangelskij. 3559.
 ——— Xiphosphaera; Squinabol. 4281.
 raricostata Aporrhais; Répelin. 4181.
 ——— Meekella; Stuckenberg. 4301.
 ——— n. var. Ostrea delectrei; Stefano. 4289.
 rarisquammatum Cardium; Cossmann & Pissarro. 3705.
 rarus Acanthocircus; Squinabol. 4282.
 ——— Phacostylus; Squinabol. 4281.
 raybaudii Palaeopithecus; Jully & Standing. 3924.
 raymondi Eulima; Rivers. 4188.
 ——— Subulites; Hudson. 3900.
 rebaptizata? Phyloblatta; Handlirsch. 3865.
 recentium Cordaites; Penhallow. 4123.
 reconstituta Miltha; Cossmann & Pissarro. 3705.
 rectangularis Lophospira; Raymond. 4165.
 recticosta Haedropleura; Boettger. 3610.
 recuperi Gonionotites; Gemmellaro. 3830.
 recurvus Hemiaster; Gauthier. 3829.
 reducta Ringicula; Douvillé. 3762.
 reedii Coelosuchus; Williston. 4390.
 regens Cerithium; Pethö. 4136.
 regularis Agraulos; Walcott. 4355.
 ——— Phyloblatta; Handlirsch. 3865.
 ——— Theocapsa; Squinabol. 4281.

- regulosa* Orthomyliacris; Handlirsch. 3865.
reichei Erythroxydon; Engelhardt. 3781.
rejecta n. var. *Nassa daciae*; Boettger. 3610.
relicta Rensselaeria; Schwarz. 4235.
reniformis Atimoblatta; Handlirsch. 3865.
reticularis Cucullaea; Archangelskij. 3559.
reticulata Campteroneura; Handlirsch. 3865.
reticulatus Endoasmus; Handlirsch. 3865.
reussi n. nom. *Serpula*; Rovereto. 4196.
rex Orthoceras; Schwarz. 4235.
Rhabdocolpus n. subgen. Cossmann. 3704.
rhombicus Otolithus; Schubert. 4228.
Rhynchocerithium n. gen. Cossmann. 3704.
rhyssum Cerion; Dall. 3722.
riboursi Cerithium; Riche. 4182.
 ——— *Trigonia*; Riche. 4182.
richei Potamides; Doncieux. 3749.
richmondiana Poroblattina; Handlirsch. 3865.
richthofeni Styrites; Gemmellaro. 3830.
ringuebergi Nicholsonella; Bassler. 3575.
riograndensis Gervillia; Cragin. 3709.
 ——— *Lima*; Cragin. 3709.
ristorii Nucula; Martelli. 4023.
riversi Pecten; Arnold. 3560.
riversiana Pleurotoma; Raymond. 4169.
roberti Lituonella; Schlumberger et Douvillé. 4222.
robusta Megalomphala; Whiteaves 4371.
 ——— *Pirena*; Douvillé. 3762.
 ——— *Scenella*; Raymond. 4165.
robustum Campanile; Douvillé. 3762.
 ——— *Diphyphyllum*; Greene. 3860.
robustus Baptanodon; Gilmore. 3839.
robustus Clionites; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— *Helodus*; Branson. 3633.
 ——— *Inoceramus*; Smolenski 4271.
rodioi Belemnites; Lemoine. 3977.
 ——— *Ostrea*; Lemoine. 3977.
rollei Leptocoelus; Boettger. 3610.
romani Astrolampas; Lambert. 3961.
 ——— *Cerithium*; Doncieux. 3749.
 ——— *Chemnitzia*; Riche. 4182.
roquebrunensis Helix; Maury & Caziot. 4044.
rosariana Macoma; Smith. 4270.
rossi Protowarthia; Collie. 3695.
rossica Mournalia; Stuckenberg. 4301.
rossicus Amplexus; Stuckenberg. 4301.
 ——— *Bellerophon*; Stuckenberg. 4301.
 ——— *Enteletoides*; Stuckenberg. 4301.
rostrata Ellipsopleurostomella; Silvestri. 4261.
rostratus Entoptychus; Sinclair. 4262.
Rostrocerithium n. gen. Cossmann. 3704.
rotalina Gyronema?; Raymond. 4168.
rothpletzi Fusus; Ascher. 3562.
 ——— *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.
rotulaeformis Arcestes; Gemmellaro. 3830.
rotuliformis Anomphalus; Cumings. 3711.
rotundata Brachymylacris; Handlirsch. 3865.
 ——— *Sysciophlebia*; Handlirsch. 3865.
rotundatus Eucanus; Handlirsch. 3865.
rotundicella Membranipora; Canu. 3654.
rotundidoma Blanfordia; Uhlig. 4331.
rouvillei Paradoxides; Miquel. 4068.
rovasendai Orthophragmina; Prever. 4150.
 ——— *Vernetus*; Rovereto. 4197.
rudicostata Trigonia; Cragin. 3709.

- rugosa Leperditia ?; Matthew. 4026.
 ——— Orthophragmina; Prever. 4151.
 rugosum Cystelasma; Ulrich. 4333.
 rugosus Clionites; Hyatt & Smith. 3907.
Ruscula n. gen. Casey. 3662.
 russelli Flemingites; Hyatt & Smith. 3907.
 russitanoi Ellipsopleurostomella; Silvestri. 4260.
 rutellum Escasona; Matthew. 4026.
 rzehaki Otolithus; Schubert. 4228.
 sabatia Serpula; Rovereto. 4196.
 saccoi Lepidocyclina; Prever. 4150.
 ——— Maretia; Airaghi. 3541.
 ——— Serpula; Rovereto. 4196.
 saharæ Cerithium; Oppenheim. 4084.
 salemensis Desmiodus; Branson. 3633.
 salomoni Hyattites; Gemmellaro. 3830.
 samarensis Aviculopecten; Stuckenberg. 4301.
 ——— Meekella; Stuckenberg. 4301.
 ——— Perisphinctes; Leman. 3975.
 ——— Productus; Stuckenberg. 4301.
 ——— Spirifer; Stuckenberg. 4301.
 ——— Syringopora; Stuckenberg. 4301.
Samaria n. gen. Stuckenberg. 4301.
 samboangensis Fungia; Vaughan. 4344.
 samnitica n. var. Lenticulina subgar-
 ganica; Checchia-Rispoli. 3668.
 ——— Orthophragmina; Prever. 4151.
 sanctaecruzensis Pecten; Arnold. 3560.
 sanurensis Marginella; Oppenheim. 4084.
 ——— Mesalia; Oppenheim. 4084.
 ——— Natica; Oppenheim. 4084.
 ——— Nerita; Oppenheim. 4084.
 ——— Voluta; Oppenheim. 4084.
 sapromyzodes Leria; Meunier. 4057.
Sarasinella n. subgen. Uhlig. 4331.
 saratovenss Tellina; Archangelskij. 3559.
 sardoa Milleporella; Deninger. 3735.
 ——— Monotrypa; Deninger. 3735.
 sarlei Mitoclema; Bassler. 3575.
Sauravus n. gen. Thévenin. 4306.
 savini Micropsis; Lambert et Savin. 4213.
 ——— Oolopygus; Savin. 4212.
 ——— Rimella; Doncieux. 3750.
 savochellensis Tropites; Gemmellaro. 3830.
 saxiroseum Cryptozoon; Seely. 4240.
 saxorum Dineura; Cockerell. 3689.
 sayni Turritella; Riche. 4182.
 scaberrima Peratotoma; Boettger. 3610.
 scabra Cidaris; Gauthier. 3829.
 scacchii Ceratites; Gemmellaro. 3830.
 scala Cyrtodonta; Raymond. 4168.
 schaffhäutli Trochus; Pethö. 4136.
Schantungia n. gen. Lorenz. 4001.
 schellwieni Rhombopora; Johnsen. 3917.
 schiäbleri n. var. Nautilus lineatus; Prinz. 4154.
 schirjaevensis Mournalonia; Stuckenberg. 4301.
Schizoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
 schlichti Ellipsopleurostomella; Silvestri. 4261.
 schlosseri Fusus; Pethö. 4136.
 schlumbergeri Chenopus; Cossmann. 3703.
 ——— Orthophragmina; Prever. 4151.
 schmidtii Megalaspides; Lamanskij. 3950.
 schmidtiana Tsuga; Palibin. 4107.
 schopeni Aulacoceras; Gemmellaro. 3830.
 ——— Ceratites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Jovites; Gemmellaro. 3830.
 schrankii n. comb. Comptonia; Berry. 3597.
 schucherti Gerapompus; Handlirsch. 3865.

- schucherti* Hypermegethes; Handlirsch. 3865.
 ——— *Ichthyocrinus*; Talbot. 4303.
 ——— *Perisphinctes*; Cragin. 3709.
 ——— *Sysciophlebia*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Taeniodictya*; Bassler. 3575.
schwageri *Alveolina*; Checchia-Rispoli. 3668.
schwalmi *Nautilus*; Prinz. 4154.
schwarzii *Liriodendron*; Hollick. 3895.
 ? *schweinfurthi* *Pereiraea*; Oppenheim. 4084.
 ——— *Terebellum*; Oppenheim. 4084.
Sciadiocapsa n. gen. *Squinabol*. 4281.
scinaei *Ceratites*; Gemmellaro. 3830.
scitulus *Zaphrentis*; Greene. 3860.
scrutator *Holopea*; Raymond. 4165.
scudderi *Anthidium*; Cockerell. 3683.
 ——— ? *Archoblattina*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Lymnaea*; Cockerell. 3688.
 ——— *Pseudogerarus*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Sysciophlebia*; Handlirsch. 3865.
scudderiana *Arrhythmoblatta*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Phylloblatta*; Handlirsch. 3865.
sculpta *Probaëna*; Hay. 3875.
sculptus *Theodiscus*; *Squinabol*. 4281.
sectoroides *Otolithus*; Schubert. 4228.
seelyi *Ooceras*; Ruedemann. 4200.
seguenzai *Ellipsobulimina*; Silvestri. 4261.
sejugata *Nucula*; Etheridge. 3787.
selectissima *Lima*; Pethö. 4136.
sellardsii ? *Mylacris*; Handlirsch. 3865.
 ——— ? *Phylloblatta*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Sysciophlebia*; Handlirsch. 3865.
selwyni *Trachodon*; Lambe. 3952.
semicoronata *Gryphaea*; Pethö. 4136.
semicostata *Odostomia*; Brown. 3644.
semilunaris *Dreissensia*; *Seninskij*. 4248.
semiovata *Plectella*; *Lamanskij*. 3950.
 ? *semirotundum* *Unicardium*; Cragin. 3709.
Semitriton n. gen. *Cossmann*. 3703.
semperi n. var. *Strombus javanus*; *Smith*. 4270.
 ——— n. var. *Vicarya callosa*; *Smith*. 4270.
semseyi *Potamides*; *Pethö*. 4136.
senegalensis *Vulsella*; *Chautard*. 3667.
septentrionalis *Ambonychia*; *Whiteaves*. 4371.
 ——— *Reticularia*; *Whiteaves*. 4371.
sererina *Cardita*; *Chautard*. 3667.
sericata *Phasianella*; *Pethö*. 4136.
sespeensis *Pecten*; *Arnold*. 3560.
seunesi n. var. *Douvilleiceras bigoureti*; *Jacob*. 3909.
sewardi *Hausmannia*; *Richter*. 4185.
shastense *Orthoceras*; *Hyatt & Smith*. 3907.
shastensis *Hybodus*; *Wemple*. 4366.
Shastites n. subgen. *Hyatt & Smith*. 3907.
shoshonensis *Balatonites*; *Hyatt & Smith*. 3907.
sibirzewi *Lithostroton*; *Stuckenberg*. 4300.
sicanus *Arcestes*; *Gemmellaro*. 3830.
siciliana *Gervillia*; *Merciai*. 4047.
sickenbergeri *Nipadites*; *Bonnet*. 3613.
Siculites n. subgen. *Gemmellaro*. 3830.
siculus *Jovites*; *Gemmellaro*. 3830.
 ——— *Paranautilus*; *Gemmellaro*. 3830.
 ——— *Styrites*; *Gemmellaro*. 3830.
siegfriedi *Potamides*; *Doncieux*. 3749.
sieverti *Lymnaea*; *Cockerell*. 3688.
siliatensis *Corbula*; *Icke & Martin*. 3908.
 ——— *Paludinopsis*; *Icke & Martin*. 3908.
silesiacus *Rhyncholithes*; *Till*. 4313.
silvestrii *Pliolampas*; *Airaghi*. 3541.

- Silvestrina* n. gen. Prever. 4150.
silviae Dactylosphaera; Squinabol. 4281.
similis Eridotrypa; Bassler. 3575.
 ——— Mylacriss; Handlirsch. 3865.
 ——— Otolithus; Schubert. 4228.
simplex Cancellaria; Anderson. 3556.
 ——— Hyopsodus; Loomis. 3999.
 ——— Orodus; Branson. 3633.
 ——— Ostrea; Stefano. 4289.
 ——— Pleuroliria; Casey. 3662.
 ——— Stenotheca; Walcott. 4355.
 ——— Theoconus; Squinabol. 4281.
 ——— Trigeria; Schwarz. 4235.
simplexiformis Anomia; Brown. 3644.
simplicidens Brachypsalis; Peterson. 4132.
simplicissimus Otolithus; Schubert. 4228.
simus Procyon; Gidley. 3337.
 ——— Protohippus; Matthew & Gidley. 4043.
sinemurina Astarte; Bellini. 3592.
singularis Sphenomylacriss; Handlirsch. 3865.
sinuosus Basilemys; Riggs. 4187.
siouxensis Thinohyus; Peterson. 4133.
Siphonostomites n. gen. Rovereto. 4196.
slavonica Crassatella; Pethö. 4136.
smithi Acanthodiscus; Uhlig. 4331.
 ——— Merychyus; Douglass. 3752.
socialis Trigenicus; Douglass. 3752.
Solgeria n. gen. Uhlig. 4331.
solitaria Cyrtodonta; Raymond. 4165.
 ——— Polytremania; Cumings. 3711.
solutus Sphaerulites; Pethö. 4136.
Sontiochelys n. gen. Stache. 4283.
sowteri Modiolopsis; Raymond. 4165.
Spaniodera n. gen. Handlirsch. 3865.
speciosa Protodammara; Hollick & Jeffrey. 3896.
speciosum Anomocare; Lorenz. 4001.
 ——— Gyronema; Whiteaves. 4371.
 ——— Rhopalastrum; Squinabol. 4281.
speciosus Sethoconus; Squinabol. 4282.
spectator Bradoria; Matthew. 4026.
spencei Ophiceras; Hyatt & Smith. 3907.
sperryi Entoptychus; Sinclair. 4262.
Sphenomylacriss n. gen. Handlirsch. 3865.
spinigera Melanopsis; Seninskij. 4248.
spinosa Eridotrypa; Bassler. 3575.
 ——— Theocorys; Squinabol. 4281.
spinosissima Xiphosphaera; Squinabol. 4281.
spinosum Eusyringium; Squinabol. 4282.
spinulifera Rhombotrypa; Bassler. 3575.
spinulosocostata Trigonina; Pethö. 4136.
spirintorta Burtinella; Rovereto. 4197.
spitiensis Acanthodiscus; Uhlig. 4331.
splendens Otolithus; Schubert. 4228.
Spongoacanthus n. gen. Squinabol. 4282.
sportella Plicatula; Cragin. 3709.
spuria Hausmannia; Richter. 4185.
stachei Conocardium; Scupin. 4239.
 ——— Crassatella; Dainelli. 3716.
stanfordensis Pecten; Arnold. 3560.
stantoni Delphinula; Cragin. 3709.
 ——— Nerinella; Cragin. 3709.
 ——— Ptychomya; Cragin. 3709.
Stantonina n. gen. Handlirsch. 3864.
Stantonites n. subgen. Hyatt & Smith. 3907.
steeli Cryptozoon. Seely. 4240.
stefanii Gymnites; Martelli. 4022.
Stegoceras n. gen. Lambe. 3952.
stehlini Chasmotherium; Depéret. 3739.
steinabrunnensis Otolithus; Schubert. 4228.
steinmanni Amphoton; Lorenz. 4001.
Stenomylacriss n. gen. Handlirsch. 3865.
Stenomylus n. gen. Peterson. 4132.
Stefanospondylus n. gen. Stappenbeck. 4286.
Stereocephalus n. gen. Lambe. 3952.

- sternbergi* Elasmosaurus; Williston. 4389.
steubenvilleana Syscioblatta; Handlirsch. 3865.
Sthenelaites n. gen. Rovereto. 4196.
sthesicori Juvavites; Gemmellaro. 3830.
stinesvillensis Macrocheilus; Cumings. 3711.
stoliczkai n. nom. Ostrea; Lemoine. 3977.
stoppanii Jovites; Gemmellaro. 3830.
striata Hantkenia; Douvillé. 3762.
 ——— Polypora; Cumings. 3710.
striaticosta Nassa; Boettger. 3610.
striatus Cladodus; Branson. 3633.
 ——— Rhyncholithes; Till. 4313.
stricta n. var. Dumorteria dumortieri; Prinz. 4156.
strigata Liospira; Collie. 3695.
strigosa Asthenotoma; Casey. 3662.
striolatus Metachorus; Handlirsch. 3865.
Stromatorhiza n. gen. Bakalow. 3566.
stromeri Acera; Oppenheim. 4084.
 ——— Dentalium; Oppenheim. 4084.
 ——— Latrunculus; Oppenheim. 4084.
strongi Danubites; Hyatt & Smith. 3907.
strophomenoides Plaesiomys; Raymond. 4165.
stueri Dientomochilus; Cossmann. 3703.
 ——— Pyrazus; Cossman. 3704.
sturgisensis Septifera; Whitfield & Hovey. 4382.
 ——— Trigonia; Whitfield & Hovey. 4382.
sturi Didymites; Gemmellaro. 3830.
Stygetoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
styliformis Atractites; Gemmellaro. 3830.
subaizyensis Avicula; Archangelskij. 3559.
subandrosi n. var. Cepolis inaguana; Dall. 3722.
subarcotensis Ostrea; Pethö. 4136.
subarectica Fenestella; Whiteaves. 4371.
subasperata Nassa; Boettger. 3610.
subatorquata Terebra; Boettger. 3610.
subcancellata Cucullaea; Borisjak. 3619.
subcarinatus Cladiscites; Gemmellaro. 3830.
subconicus Holaster; Gauthier. 3829.
subcorrugata Columbella; Boettger. 3610.
subcostata Mangilia; Boettger. 3610.
subcrassa Pleurotoma; Archangelskij. 3559.
subcuneata Cypricardinia; Weller. 4365.
subdepressa Astarte; Riche. 4182.
subelongata Amberleya; Riche. 4182.
subfalcatus Gymnites; Martelli. 4022.
subfalciferus Tropites; Gemmellaro. 3830.
subfusiformis Rhaphitoma; Boettger. 3610.
subfusulus n. nom. Mitra; Boettger. 3610.
subgeometrica Pleurotomaria; Riche. 4182.
subglaber Otolithus; Schubert. 4228.
sub-grasi Pleurotomaria; Riche. 4182.
subintermittens Juvavites; Hyatt & Smith. 3907.
sublamellosus Fusus; Boettger. 3610.
sublunularia Cytherea; Archangelskij. 3559.
sub-montis-fractii Gumbelia; Prever. 4149.
subnobilis Otolithus; Schubert. 4228.
subolivetorum Hyalinia; Maury & Smith. 4044.
suborbicularis Delthyris; Weller. 4365.
subornatus Atractites; Gemmellaro. 3830.
subovata Ctenodonta; Whiteaves. 4371.
 ——— Cypridina; Ulrich & Bassler. 4334.
subpacta Serpula; Rovereto. 4196.
subpatulum Solarium; Oppenheim. 4084.

- subplanissima Astarte; Pethö. 4136.
subpolita Schlotheimia; Palaeont. univ. 4103.
subquadrata Blanfordia; Uhlig. 4331.
subquadrilateralis Modiolopsis; Hudson. 3900.
subradiatus Acanthodiscus; Uhlig. 4331.
subramosa Michelinia; Ulrich. 4333.
subrhodanica Pleurotomaria; Riche. 4182.
subrotunda Schlotheimia; Palaeont. univ. 4103.
subrugosa Ptychoparia; Walcott. 4355.
subseparata Cytherea; Archangelskij. 3559.
subserrata Surcula; Boettger. 3610.
subserratus Spondylus; Douvillé. 3762.
subsimbirskense Crioceras; Sincov. 4265.
subsimilis Pleuroliria; Casey. 3662.
——— Trigonopsis; Riche. 4182.
subspinosa Hoplites; Uhlig. 4331.
substriata Trigonina; Riche. 4182.
subsymmetricum Platyceras; Schmidt. 4223.
subtilis Dictyomitra; Squinabol. 4281.
——— Rostellaria; Pethö. 4136.
——— Theocampe; Squinabol. 4282.
subtiliseptatum Orthoceras; Gemmellaro. 3830.
subtruncatus Nautilus; Prinz. 4154.
subtumidum Ammonites; Whitfield & Hovey. 4382.
subturgida Mangilia; Boettger. 3610.
subungulatum Heliophyllum; Greene. 3860.
subvolvensis Corbula; Archangelskij. 3559.
subvulgaris Otolithus; Schubert. 4228.
Suchumica n. gen. Séninskij. 4248.
sudeticus n. nom. Euphemus; Frech. 3809.
suessi Dicksonia; Krass-er. 3946.
——— Pinacoceras; Gemmellaro. 3830.
suggesta n. var. Serpula saccoi; Rovereto. 4196.
sulcatocarinata Turritella; Pethö. 4136.
sulcatoides Otolithus; Schubert. 4228.
sulcatus Discenopsis; Walcott. 4355.
——— Macrodon; Weller. 4365.
——— Rhyncholithes; Till. 4313.
superba Trisphaera; Squinabol. 4281.
superbum Lithocardium; Cossmann & Pisarro. 3705.
superbus Amphicyon; Peterson. 4132.
superlatum Heliophyllum; Greene. 3860.
supernecta Serpula; Rovereto. 4196.
supramoerchi Fusus; Archangelskij. 3559.
supremus Pachydiscus; Pethö. 4136.
Sureuloma n. gen. Casey. 3662.
susannae Potamides; Oppenheim. 4084.
sverdrupi Lyginodendron; Nathorst. 4072.
Symphyoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Syndyceras n. gen. Barbour. 3569.
symica Arca; Pethö. 4136.
symniensis n. var. Rhynchonella plicatilis; Pethö. 4136.
Syseioblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Syseiophlebia n. gen. Handlirsch. 3865.
sysranica Baylea; Stuckenberg. 4301.
sysranicus Wortheniopsis; Stuckenberg. 4301.
? Systoloblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
szabói Cucullaea; Pethö. 4136.
széremensis Pecten; Pethö. 4136.
——— Trochus; Pethö. 4136.
——— Turritella; Pethö. 4136.
szilyana Lima; Pethö. 4136.
tabulatum Cystelasma; Beede. 3584.
taffii Arca; Cragin. 3709.
Taramelliceras n. gen. Campana. 3650.
taramellii Lima; Tommasi. 4315.
Tardeceras n. gen. Hyatt & Smith. 3907.

- tardus* Agomphus ; Wieland. 4384.
tatusia Metacheironis ; Osborn. 4087.
taurinensis n. var. *Burtinella* turbinata ; Rovereto. 4197.
 ——— *Myogypsina* ; Prever. 4150.
telegdiana Turritella ; Pethö. 4136.
Telcorhinus n. gen. Osborn. 4090.
Teliophilus nom. mut. Cossmann. 3704.
telleri Gigantopterus ; Abel. 3531.
 ——— *Otolithus* ; Schubert. 4228.
temblorensis Venus ; Anderson. 3556.
tener Aviculopecten ; Schmidt. 4223.
tenuicostatus Mojsisovicsites ; Gemmellaro. 3830.
tenuiplicatus Cladiscites ; Gemmellaro. 3830.
tenuirostris Protosurcula ; Casey. 3662.
tenuis Ceratocoenia ; Koby. 3941.
 ——— *Clypites* ; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— *Halicapsa* ; Squinabol. 4281.
 ——— *Otolithus* ; Schubert. 4228.
tenuispina Acanthosphaera ; Squinabol. 4282.
tenuissima Fenestella ; Cumings. 3710.
 ——— *Protowarthia* ; Collie. 3695.
teoli Cenosphaera ; Squinabol. 4281.
Tephrocyon n. gen. Merriam. 4049.
Terebraliopsis n. subgen. Cossmann. 3704.
terminus n. var. *Pecten estrellanus* ; Arnold. 3560.
tertiariae Palaeoscyorax ; Meunier. 4059.
tertiarum Dianthidium ; Cockerell. 3683.
tertiarius Rhogas ; Brues. 3645.
Tetracanthellipsis n. gen. Squinabol. 4282.
 ? *texicostata* Cucullaea ; Cragin. 3709.
thebaica Ficula ; Oppenheim. 4084.
theodora Peratotoma ; Boettger. 3610.
theryi Dimorphomyrmex ; Emery. 3779.
thezanensis Melanoïdes ; Doncieux. 3749.
thiohoensis Pinites ; Krasser. 3946.
thiollierei Zizyphinus ; Riche. 4182.
thoracicus Axiologus ; Handlirsch. 3865.
thoroldense Cyathophyllum ; Lambe. 3953.
thyrrenus Ceratites ; Gemmellaro. 3830.
tibetanus Acanthodiscus ; Uhlig. 4331.
tietzei Otolithus ; Schubert. 4228.
 ——— *Ptychites* ; Martelli. 4022.
tillamookensis n. var. *Pecten randolphi* ; Arnold. 3560.
timaei Juvavites ; Gemmellaro. 3830.
Titanodictya n. gen. Handlirsch. 3865.
tuitensis Tellina ; Oppenheim. 4084.
töröki Chama ; Pethö. 4136.
tommasii Tropites ; Gemmellaro. 3830.
Tomopleura n. gen. Casey. 3662.
tornatella Pseudotoma ; Boettger. 3610.
tornquisti Gonionotites ; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Parachaetes* ; Deninger. 3735.
 ——— *Stromatopora* ; Deninger. 3735.
Tornquistites n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
tortoniana n. var. *Protula firma* ; Rovereto. 4196.
toucasi Desmoceras ; Jacob. 3909.
toulai Arpadites ; Gemmellaro. 3830.
tranceps Cyrtodonta ; Raymond. 4165.
transerta Tapes ; Pethö. 4136.
transmontanus Leptomeryx ; Douglass. 3752.
transversa Leptodesma ; Schmidt. 4223.
 ——— *Tancredia* ; Whitfield & Hovey. 4382.
 ? *transversum* Unicardium ; Cragin. 3709.
traquairi Pteraspis ; Leriche. 3983.
Traskites n. subgen. Hyatt & Smith. 3907.
trautscholdi Ascopora ; Stuckenberg. 4301.
 ——— *Spirifer* ; Stuckenberg. 4301

- triacanthos Dictyastrum; Squinabol. 4282.
 triadica Loxonema; Martelli. 4023.
 triangula Nucula; Archangelskij. 3559.
 triangularis Septopora; Johnsen. 3917.
 ——— Trochodiscus; Squinabol. 4281.
 triangulata Conularia; Raymond. 4165.
 triangulus Pectunculus; Archangelskij. 3559.
 triboleti Haploparia; Borisjak. 3618.
 tricarinatus Vermetus; Pethö. 4136.
 tricostata Pholadomya; Oppenheim. 4084.
 tricuspidata Hyalea; Rivers. 4188.
 Trigenicus n. gen. Douglass. 3752.
 trigonostoma Polia; Boettger. 3610.
 trilineum Cerithium; Pethö. 4136.
 triloba n. var. Credneria zenkeri; Richter. 4183. 4184.
 tripartitum Heliophyllum; Greene. 3860.
 triquetra Cenospaera; Squinabol. 4281.
 triquetrus Tropites; Gemmellaro. 3830.
 tristani Lampania; Doncieux. 3749.
 trochoides n. var. Serpula mellevillei; Rovereto. 4196.
 tropidoides Styrites; Gemmellaro. 3830.
 Tropisurcula n. gen. Casey. 3662.
 truncatula Orthomyacris; Handlirsch. 3865.
 truncatum Dictyastrum; Squinabol. 4282.
 tschernyschewi Spirifer; Stuckenberg. 4301.
 tuberculata Distylocapsa; Squinabol. 4281.
 tuberculatus Helodermoides; Douglass. 3572.
 tuberculosis Encrinurus; Collie. 3695.
 tumida n. var. Beyrichiella bolliiformis; Ulrich & Bassler. 4334.
 ——— Rhaphitoma; Boettger. 3610.
 Tupus n. gen. Sellards. 4245.
 turgidula n. var. Hildoceras capellinii; Fucini. 3821.
 turgidus Ceratites; Gemmellaro. 3830.
 turneri Mojsvaroceras; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Pecten; Arnold. 3560.
 turris Cyrtocapsa; Squinabol. 4282.
 turritum Eucyrtidium; Squinabol. 4281.
 tutus Stereocephalus; Lambe. 3952.
 typus Phenacocoelus; Peterson. 4132.
 Uchauxia n. gen. Cossmann. 3704.
 ugdulenai Margarites; Gemmellaro. 3830.
 ugoninii Harpoceras; Fucini. 3821.
 uhligi Natica; Ascher. 3562.
 ——— Rhyncholithes; Till. 4313.
 ulricae Peratotoma; Boettger. 3610.
 ulrichi Bellerophon; Weller. 4365.
 ——— Loculipora; Bassler. 3575.
 umbilicata Orthophragmina; Deprat. 3741.
 umbilicatus Cladiscites; Gemmellaro. 3830.
 umbonatus Cassidulus; Woods. 4396.
 umbrica Cytherea; Bellini. 3592.
 unzambiensis Meretrix; Woods. 4396.
 ——— Nerita; Woods. 4396.
 undata Dictyomitra; Squinabol. 4281.
 ——— Ptychoparia; Walcott. 4355.
 undato-coronatum Astralium; Pethö. 4136.
 ? undatum Whiteavsia; Raymond. 4168.
 undulatum Raphistomina; Raymond. 4168.
 unguiculata Neritina; Seninskij. 4248.
 ungula Orthonychia; Weller. 4365.
 uriformis Euphemus; Stuckenberg. 4301.
 ussensisi Spirifer; Stuckenberg. 4301.
 uta Agraulos; Walcott. 4355.
 vaffieri Pleurotomaria; Riche. 4182.
 Vaginulinopsis n. gen. Silvestri. 4260.
 vagrans Helicotoma; Raymond. 4165.

- vagrans Hesperhys; Douglass. 3752.
 ? vagum Orthoceras; Ruedemann. 4200.
 valamtarensis Hypsæster; Gauthier. 3829.
 valcourensis Cybele; Raymond. 4167.
 valida Orthis; Dun. 3770.
 validus Mesohippus; Osborn. 4088.
 ——— Stegoceras; Lambe. 3952.
 van den broeckei Silvestrina; Prever. 4150.
 vaningeni Deltoceras; Ruedemann. 4200.
 vantasselensis Promerycochoerus; Peterson. 4132.
 variabilis Glassia; Whiteaves. 4371.
 ——— Septifer; Pethö. 4136.
 varianense Cerithium; Dainelli. 3716.
 varians Hoplites; Uhlig. 4331.
 ——— Membranipora; Canu. 3654.
Varicobela n. gen. Casey. 3662.
 varius Archaeolemur; Jullé & Standing. 3924.
 vasta Drillia; Boettger. 3610.
 vaghani Pecten; Arnold. 3560.
 velox Dromopus; Matthew. 4032.
 veneriformis Guebbardia; Cossmann. 3701.
 veneta Lithocampe. Squinabol. 4282.
 ——— Phormocyrtis; Squinabol. 4282.
 ——— Staurosphaera; Squinabol. 4281.
 ——— Tricolocapsa; Squinabol. 4281.
 venetum Eusyringium; Squinabol. 4281.
 ——— Hagiastrium; Squinabol. 4281.
 ventricosa Lagenæ; Silvestri. 4261.
 ——— Micromelissa; Squinabol. 4282.
 ——— Phylactella; Canu. 3654.
 verevkinense Macrodon; Borisjak. 3619.
 verneuilli Columbina; Cossmann. 3703.
 verrii Pseudomelania; Bellini. 3592.
 verrucosicostata Didacna; Seninskij. 4248.
 vertebratus Pecten; Pethö. 4136.
 ? verticillata Pleurotomaria; Webster. 4361.
 vespertina Cancellaria; Anderson. 3556.
 vesta Ptychoparia; Walcott. 4355.
 vetus Escasona; Matthew. 4026.
 vicina Actinomyliacris; Handlirsch. 3865.
 ——— Agraulus; Walcott. 4355.
 vidali Mitrocapsa; Douvillé. 3756.
 ——— Orbitoides; Prever. 4151.
 vignalii Terebralia; Cossmann. 3704.
 villersensis Avicula; Raspail. 4161.
 vilmae Limopsis; Pethö. 4136.
 vinassai Atractites; Martelli. 4022.
 ——— Halicapsa; Squinabol. 4282.
 ——— Orthophragmina; Prever. 4151.
 vincenti Protula; Rovereto. 4196.
 ——— Vermetus; Rovereto. 4197.
 vincentii Gonionotites; Gemmellaro. 3830.
 vindobonensis n. comb. Comptonia; Berry. 3597.
 vineyardensis Modiola; Brown. 3644.
 virginiana Eurytaenia; Handlirsch. 3865.
 ——— Exochomyliacris; Handlirsch. 3865.
 ——— Phylloblatta; Handlirsch. 3865.
 virginianum (Palaeodictyopteron); Handlirsch. 3865.
 visianii Scalaria; Dainelli. 3716.
 vivida Serpula; Rovereto. 4196.
 vogdesi Lecanites; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Pecten; Arnold. 3560.
 volgense Axophyllum; Stuckenberg. 4301.
 ——— Botrophyllum; Stuckenberg. 4301.
 ——— Campophyllum; Stuckenberg. 4301.
 ——— Macrodon; Stuckenberg. 4301.
 volgensis Astarte; Stuckenberg. 4301.

- volgensis* Aulacothyris; Stuckenberg. 4301.
 ——— Aviculopecten; Stuckenberg. 4301.
 ——— Baylea; Stuckenberg. 4301.
 ——— Caninia; Stuckenberg. 4301.
 ——— Chaetetes; Stuckenberg. 4301.
 ——— n. nom. Hoplites; Uhlig. 4331.
 ——— Leda; Archangelskij. 3559.
 ——— Meekella; Stuckenberg. 4301.
 ——— Mourlouia; Stuckenberg. 4301.
 ——— Naticopsis; Stuckenberg. 4301.
 ——— n. nom. Neocomites; Uhlig. 4331.
 ——— Proboscidella; Stuckenberg. 4301.
 ——— Productus; Stuckenberg. 4301.
 ——— Samaria; Stuckenberg. 4301.
 ——— Spirifer; Stuckenberg. 4301.
 ——— Turbo; Archangelskij. 3559.
 ——— Wortheniopsis; Stuckenberg. 4301.
Volgia n. gen. Stuckenberg. 4301.
volskensis Axinus; Archangelskij. 3559.
 ——— Corbula; Archangelskij. 3559.
voreti Helix; Maury & Caziot. 4044.
vöslauensis Otolithus; Schubert. 4228.
vulgata Phylloblatta; Handlirsch. 3865.
waageni Hemipterychina; Stuckenberg. 4301.
 ——— Margarites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Meekoceras; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Ussuria; Hyatt & Smith. 3907.
wadiphilum Cerithium; Oppenheim. 4084.
walcotti Proptychites; Hyatt & Smith. 3907.
walkeri Diplotrypa; Bassler. 3575.
 ——— Hoplites; Uhlig. 4331.
washburnei Pecten; Arnold. 3560.
wattsi Pecten; Arnold. 3560.
waylandi Pecten; Arnold. 3560.
weberi Dreissensia; Seninskij. 4248.
 ——— Drillia; Smith. 4270.
wellingtonensis Cyrtina; Dun. 3770.
wellsi Blastomeryx; Matthew. 4038.
wheeleri Eriocampa; Cockerell. 3689.
whiteavesiana Cayugaea; Lambe. 3953.
whitei Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.
whitfieldi Corbula; Brown. 3644.
 ——— Protocycloceras; Ruedemann. 4200.
wilkesana Fusus; Anderson. 3556.
williamsi Natica; Cragin. 3709.
 ——— Pectunculus; Sokolov. 4275.
willisi Platyceras; Walcott. 4355.
wingenensis Deltopecten; Etheridge & Dun. 3796.
wingi Cryptozoon; Seely. 4240.
Wingia n. gen. Seely. 4241.
winterfeldi Rhenocrinus; Schmidt. 4223.
wisniowskii Acanthosphaera; Squinabol. 4282.
wolaicum Conocardium; Scupin. 4239.
wörmanni Entomoceras; Gemmellaro. 3830.
wotani Ampullina; Doncieux. 3749.
xeniae Pseudotoma; Boettger. 3610.
 ——— Scala; Boettger. 3610.
xeniolum Protula; Rovereto. 4196.
Xenoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Xenochelys n. gen. Hay. 3873.
Xystrella n. subgen. Cossmann. 3704.
yassense Rhizophyllum; Shearsby. 4250.
yatesi Hungarites; Hyatt & Smith. 3907.
yseultae Tiaracerithium; Doncieux. 3749.

- yukonensis Bythotrephes; Ami. 3554.
 zaccagnai Isculites; Gemmellaro. 3830.
 zebra Zaphrentis; Schwarz. 4235.
 zeilleri Alaicornopteris; Vaffier. 4341.
 ——— Equisetum; Richter. 4183.
 ——— Hausmannia; Richter. 4185.
 zermnitiensis Rhynchonella; Martelli.
 4023.
 zitteli Burtinella; Rovereto. 4197.
 ——— Inoceramus; Petrascheck.
 4138.
- zitteli Neomicrorbis; Rovereto.
 4196.
 ——— Pinacoceras; Gemmellaro.
 3830.
 ——— Pseudoliva; Pethö. 4136.
 ——— Tugonia; Oppenheim. 4084.
 zonatus Fusus; Ascher. 3562.
 zsignondyana Cypraea; Pethö. 4136.
 zuberi Hydnophyllia; Felix. 3798.
 zuuiensis Liops; Gidley. 3838.



LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti</i>	Rendiconti e Memoire della R. Accademia degli Zelanti, Acireale.	1 It.
<i>Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.</i>	New York State Education Department New York State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus.</i>	Report of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	6 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Nat., Boston, Mass.</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amiens, Bul. soc. linn. ..</i>	Bulletin de la société linnéenne du nord de la France. Amiens (Somme). [mensuel.]	28 Fr.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>Angers, Bul. soc. étud. sci.</i>	Bulletin de la société d'études scientifiques d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.]	33 Fr.
<i>Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest</i>	Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici.	34 Hun.
<i>Ann. mines, Paris.. ..</i>	Annales des mines, ou recueil des mémoires sur l'exploitation des mines et sur les sciences et les arts qui s'y rattachent. Paris. [mensuel.]	66 Fr.
<i>Ann. Mus., Marseille ..</i>	Annales du Musée de Marseille, Marseille.	— Fr.
<i>Ann. Paléont., Paris ..</i>	Annales de Paléontologie publiées sous la direction de Marcellin Boule. Paris (Masson). 28 cm.	— Fr.
<i>Ann. sci. nat. (Zool. Bot.). Paris</i>	Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties : 1° Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des animaux. Dir. E. Perrier. Paris. [12 numéros par an.] 2° Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification des végétaux. Dir. Van Tieghem. Paris. [12 numéros par an.]	77 Fr.

<i>Ann. Univ., Lyon</i> ..	..	Annales de l'Université. Lyon (Rhône). [irrégul.]	82 Fr.
<i>Arch. Biont., Berlin</i>	..	Archiv. für Biontologie. Hrsg. v. d. Gesellschaft naturforschenden Freunde in Berlin. Berlin. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Arch. Naty., Berlin</i>	..	Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
<i>Arch. Rassenbiol., Berlin</i>	..	Archiv. für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene. Hrsg. v. A. Ploetz. Berlin. [2 monatl.]	— Ger.
<i>Aus d. Natur, Stuttgart</i>	..	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Autun, Bul. soc. hist. nat.</i>	..	Bulletin de la société d'histoire naturelles. Autun Saône-et-Loire).	149 Fr.
<i>Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat.</i>	..	Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Auxerre (Yonne).	152 Fr.
<i>Avignon, Mém. Acad.</i>	..	Mémoires de l'Académie de Vaucluse. Avignon (Vaucluse). [trimestr.]	157 Fr.
<i>Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges.</i>		Abhandlungen der schweizerischen paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société paléontologique suisse. Basel & Genf. 4to.	2 Swi.
<i>Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol.</i>		University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley. [Formerly Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.]	40 U.S.
<i>Berlin, Abh. Ak. Wiss.</i>	..	Abhandlungen der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. [jährl.]	152 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges.</i>	..	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.</i>	..	Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.]	171 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>		Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>		Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges.</i>	..	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	199 Ger.
<i>Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart</i>		Berichte über die Versammlungen des oberrheinischen geologischen Vereins. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
<i>Biol. Centralbl., Berlin</i>	..	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Boll. Naturalista, Siena</i>	..	Bollettino del Naturalista, Siena.	33 It.
<i>Bologna, Mem. Acc. sc.</i>	..	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.

<i>Bologna, Riv. Fil. sc.</i> ..	Rivista di Filosofia e scienze affini. Bologna.	— It.
<i>Bot. Jahrb., Leipzig</i> ..	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242 Ger.
<i>Boulder, Univ. Colo. Stud.</i>	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.
<i>Braunschweig, Jahresber. Ver. Natur.</i>	Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig. [2 jährl.]	250 Ger.
<i>Brünn, Verh. Natf. Ver.</i> ..	Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jährl.]	61 Aus.
<i>Bul. Muséum, Paris</i> ..	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Bull. Mich. Acad. Sci., Agricultural College</i>	Bulletin of the Michigan Academy of Science, Agricultural College, Mich.	— U.S.
<i>Caen, Bul. soc. linn.</i> ..	Bulletin de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [trimestr.]	249 Fr.
<i>Caen, Mém. soc. linn.</i> ..	Mémoires de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [irrégul.]	252 Fr.
<i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
<i>Cape Town, Ann. S. Africa Mus.</i>	Annals of the South African Museum, Cape Town.	5 S.Afric.
<i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i>	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7 S.Afric.
<i>Catania, Boll. Acc. Gioenia</i>	Bollettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali. Catania.	49 It.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart</i>	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Chalon-sur-Saone, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saone (Saone-et-Loire). [mensuel.]	260 Fr.
<i>Chambéry, Bul. soc. hist. nat.</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Chambéry (Savoie). [irrégul.]	262 Fr.
<i>Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser.</i>	Publications of the Field Columbian Museum. Geological Series. Chicago, Ill.	108 U.S.
<i>CorrBl. D. Ges. Anthr., Braunschweig</i>	Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Braunschweig. [monatl.]	312 Ger.
<i>D. ent. Zs., Berlin.</i> ..	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin, Nicolai. [3 H. jährl.]	331 Ger.

<i>Darmstadt, Abh. geol. Landesanst.</i>	Abhandlungen der grossherzoglich hessischen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Darmstadt. [1-2 H. jährl.]	395 Ger.
<i>Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.</i>	Proceedings of the Colorado Scientific Society, Denver.	154 U.S.
<i>Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.
<i>Dresden, SitzBer. Isis</i> ..	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jähr.]	415 Ger.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Ekatereburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбург [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg.	36 Rus.
<i>Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inférieure). [trimestr.]	342 Fr.
<i>Ent. News, Philadelphia, Pa.</i>	Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa.	366 U.S.
<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Firenze, Archivio Soc. ital., antrop. etnol.</i>	Archivio della Società italiana di antropologia e di etnologia, Firenze.	61 It.
<i>Földt. Erk., Budapest</i> ..	Földtani Evkönyvei, Budapest. [Jahrbuch, Budapest.]	20 Hun.
<i>Földt. Közl., Budapest</i> ..	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Földr. Közlem., Budapest</i> ..	Földrajzi Közlemények, Budapest. ..	— Hun.
<i>Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.</i>	Nachrichtsblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	480 Ger.
<i>Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.</i>	Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jähr. in zwangl. H.]	485 Ger.
<i>Genève, Mém. Soc. pal. Suisse</i>	v. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges. ..	— Swi.
<i>Géographie, Paris</i> ..	Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.]	362 Fr.
<i>Geol. u. paläont. Abh., Jena</i>	Geologische und paläontologische Abhandlungen, hrsg. v. E. Koken. Jena (G. Fischer). [zwanglos.]	1267 Ger.
<i>Gera, Jahresber. Ges. Natw.</i>	Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjähr.]	515 Ger.
<i>Grahamstown, Cape Colony, Rec. Albany Mus.</i>	Records of the Albany Museum, Grahamstown.	12 S.Afric.

<i>Gray, Bul. soc. grayl. émul.</i>	Bulletin de la société grayloise d'émulation. Gray (Haute-Saône). [irrégul.]	363 Fr.
<i>Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.</i>	Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Red. v. C. Doelter. Graz. [jähr.]	119 Aus.
<i>Grenoble, Bul. soc. stat. Isère.</i>	Bulletin de la société de statistique, des sciences naturelles et des arts industriels de l'Isère. Grenoble (Isère). [trimestr.]	367 Fr.
<i>Haarlem, Arch. Mus. Teyler.</i>	Archives du Musée Teyler, Haarlem. 8vo.	21 Hol.
<i>Halifax, N.S., Proc. & Trans. Nova Scotian Inst. Sci.</i>	Proceedings and Transactions of the Nova Scotian Institute of Science, Halifax, N.S.	13 Can.
<i>Halle, Abh. natf. Ges. ..</i>	Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Halle. [zwanglos.]	512 Ger.
<i>Halle, Leopoldina ..</i>	Leopoldina. Amtl. Organ der kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [15 Nm jähr.]	546 Ger.
<i>Hamilton, Ont., J. Proc. Hamilton Ass.</i>	Journal and Proceedings of the Hamilton Association, Hamilton, Ontario.	14 Can.
<i>Havre (Le), Bul. soc. géol.</i>	Bulletin de la société géologique de Normandie. Le Havre (Seine-Inférieure). [trimestr.]	371 Fr.
<i>Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.</i>	Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermanstadt.	18 Hun.
<i>Indiana Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis</i>	Report of the Indiana Department of Geology and Natural Resources, Indianapolis.	166 U.S.
<i>Iowa Nat.</i>	The Iowa Naturalist. Iowa City, Iowa.	— U.S.
<i>J. conchyliol., Paris ..</i>	Journal de Conchyliologie, publié sous la direction de M. H. Fischer. Paris. [trimestr.]	393 Fr.
<i>J. Exp. Zool., Baltimore, Md.</i>	The Journal of Experimental Zoology. Baltimore. Md.	— U.S.
<i>Jahrb. Phot., Halle ..</i>	Jahrbuch für Photographie und Reproduktionstechnik, hrsg. v. Eder. Halle. [jähr.]	615 Ger.
<i>J. Geol., Chicago</i>	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>Jezeg. geol. i miner., Varšava</i>	Ежегодникъ по геодогии и минерадогии Россіи. Варшава [Annuaire de la géologie et de la minéralogie de Russie. Varsovie].	68 Rus.
<i>Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa</i>	Geological Society of South Africa, Johannesburg.	8 S. Afric.
<i>Jurjev, Schrift. Naturf.-Ges.</i>	Schriften herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew.	78 Rus.

<i>Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.</i>	Danmarks geologiske Undersøgelse, Kjöbenhavn.	8 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Geol. ..</i>	Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn.	15 Den.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jähr.]	702 Ger.
<i>Kosmos, Lwów</i>	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Kraków, Rozpr. Akad. A.</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział A, nauki matematyczno-fizyczne, Kraków. 8vo. [monthly.]	14 Pol.
<i>Kraków, Sprawc. Kom. fizyogr.</i>	Sprawozdanie Komisji fizyograficznej obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . . , oraz Materiały do fizyografii krajowej, Kraków. 8vo. [annual.]	17 Pol.
<i>Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull.</i>	The Kansas University Science Bulletin. Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.]	555 U.S.
<i>Leiden, Samml. Geol. Reichsmus.</i>	Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden, Leiden. 8vo.	35 Hol.
<i>Lille, Ann. soc. géol. ..</i>	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.
<i>Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci.</i>	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204 U.S.
<i>Malpighia, Genova</i>	Malpighia, Genova	91 It.
<i>Maryland Geol. Surr., Baltimore</i>	Maryland Geological Survey, Baltimore.	219 U.S.
<i>Matér. geol. Ross., St. Petersburg</i>	Материалы для геологии России. С.-Петербургъ [Matériaux pour la géologie de la Russie. St.-Petersbourg].	117 Rus.
<i>Math. Term. Ért., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.]	11 Hun.
<i>Mexico, Bol. Inst. Geol. ..</i>	Boletín del Instituto Geológico de México.	— Mexico.
<i>Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate</i>	Memorias de la Sociedad Científica "Antonia Alzate." Mexico. 8vo.	— Mexico.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.</i>	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.

<i>Misc. ent., Narbonne</i> ..	Miscellanea entomologica. Revue entomologique internationale (édition française). Narbonne (E. Barthe, édit.). [mensuel.]	— Fr.
<i>Monatschr. mineralien-sammler, Rochlitz.</i>	Monatschrift für Mineralien-, Gestiens- und Petrefaktensammler. Hrsg. v. R. Zimmermann. Rochlitz i. Sa. [monatl.]	— Ger.
<i>Montreal, Canad. Rec. Sci.</i>	The Canadian Record of Science (Organ of the Montreal Natural History Society), Montreal.	18 Can.
<i>Montreal, J. Canad. Min. Inst.</i>	Journal of the Canadian Mining Institute, Montreal.	23 Can.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat.</i> ..	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart</i> ..	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>Nancy, Bul. soc. sci.</i> ..	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel.]	530 Fr.
<i>Nantes, Bul. soc. sci. nat.</i> ..	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
<i>Napoli, Atti Acc. sc.</i> ..	Atti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	115 It.
<i>Napoli, Boll. Soc. nat.</i> ..	Bollettino della Società di naturalisti, Napoli.	118 It.
<i>Naturaliste, Paris.</i> ..	Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles. Dir. Deyroile. Paris. [bimensuel.]	541 Fr.
<i>Nature, Paris</i> ..	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natw. Wochenschr., Jena</i> ..	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Nautilus, Boston, Mass.</i> ..	Nautilus, Boston, Mass.	271 U.S.
<i>Neuland, Eisenach</i> ..	Neuland des Wissens. Monatsblätter für Natur und Geistesleben. Schrifttl. : W. v. Schnehen. Eisenach. [monatl.]	— Ger.
<i>Neurol. Centralbl., Leipzig</i>	Neurologisches Centralblatt, hrsg. v. Mendel. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	873 Ger.
<i>New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass.</i>	Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island, New Brighton, Staten Island, N.Y.	274 U.S.
<i>New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci.</i>	Transactions of the Connecticut Academy of Art and Sciences, New Haven.	279 U.S.
<i>New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton.</i>	Annual Report, Geological Survey of New Jersey, Trenton.	284 U.S.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.

<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
<i>New York, N.Y., J. Bot. Gard.</i>	Journal of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	318 U.S.
<i>New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Memoirs of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	322 U.S.
<i>Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles. Nîmes (Gard). [mensuel.]	551 Fr.
<i>Növényt. Közlem., Budapest</i>	Növénytani Közlemények, Budapest. [Botanische Mitteilungen, Budapest.]	33 Hun.
<i>Nyt Mag. Naturv., Kristiania</i>	Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Kristiania.	24 Nor.
<i>Ottawa, Contr. Canad. Pal.</i>	Geological survey of Canada. Contributions to Canadian Palaeontology, Ottawa.	— Can.
<i>Ottawa, Geol. Surv. Can. . .</i>	Geological Survey of Canada, Annual Reports of the Director, Ottawa.	11 Can.
<i>Ottawa Nat. . . .</i>	Ottawa Naturalist. (Published by the Ottawa Field Naturalists' Club.)	24 Can.
<i>Ottawa, Proc. R. Soc. Can.</i>	Proceedings of the Royal Society of Canada, Ottawa.	25 Can.
<i>Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can.</i>	Summary Reports of the Geological Survey of Canada, Ottawa.	— Can.
<i>Ottawa, Trans. R. Soc. Can.</i>	Transactions of the Royal Society of Canada, Ottawa.	26 Can.
<i>Padova, Atti Mem. Acc. . .</i>	Atti e Memorie dell' Accademia di scienze, lettere ed arti, Padova.	129 It.
<i>Paleontogr. Italica, Pisa . .</i>	Paleontografia Italica, Pisa	132 It.
<i>Palaeontographica, Stuttgart</i>	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.
<i>Palermo, Giorn. sc. nat. econ.</i>	Giornale della Società di scienze naturali ed economiche, Palermo.	137 It.
<i>Paris, Bul. Soc. ent. . .</i>	Bulletin de la société entomologique de France. Paris. [mensuel.]	591 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol. . .</i>	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. zool. . .</i>	Bulletin de la société zoologique de France. Paris. [mensuel.]	611 Fr.
<i>Paris, C.R. Acad. sci. . .</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Paris, C.R. soc. biol. . .</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Paris, Mém. soc. géol. . .</i>	Mémoires de la société géologique de France. Paris. [irrégulier.]	622 Fr.

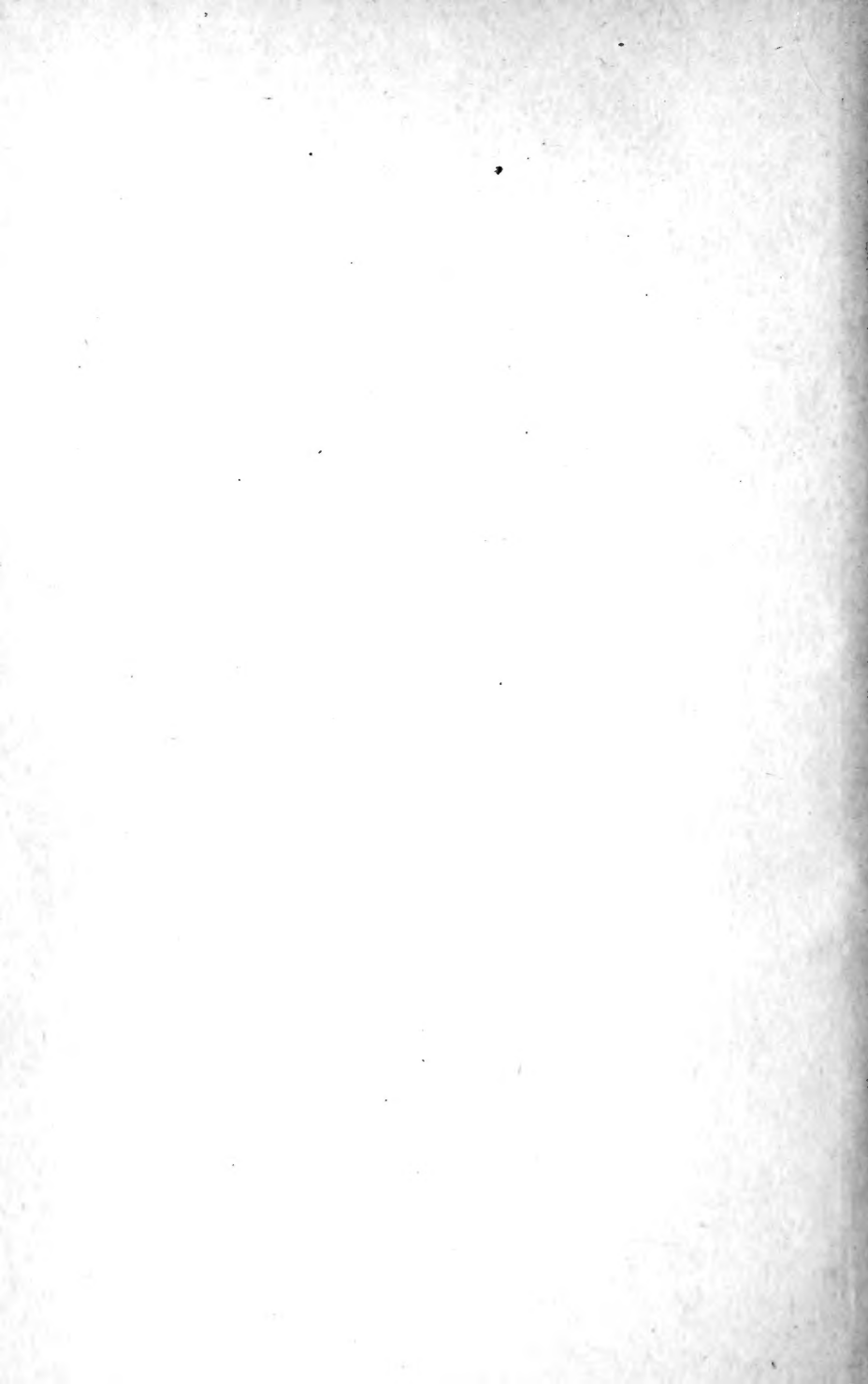
<i>Paris, Mém. soc. zool.</i> . . .	Mémoires de la société zoologique de France. Paris. [bimestr.]	626 Fr.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc.</i>	Transactions of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	375 U.S.
<i>Philippine J. Sci., Manila, P.I.</i>	The Philippine Journal of Science, Bureau of Science of the Philippine Islands. Manila.	— U.S.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.</i>	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
<i>Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus.</i>	Memoirs of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pennsylvania.	389 U.S.
<i>Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.</i>	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [zwanglos.]	302 Aus.
<i>Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der Königlich Böhmisches Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Prag. [jähr.] Věstník Královské České Společnosti Nák. Třída Mathematicko-Přírodovědecká. Praha. [Nebentitel von 305.]	305 Aus.
<i>Prag, SitzBer. Lotos</i> . .	Sitzungsberichte des Deutschen Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereines für Böhmen „Lotos“ in Prag. Prag. [jähr.]	306 Aus.
<i>Prossnitz, Věstn. Kl. Pírod.</i>	Věstník klubu přírodovědeckého. [Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prossnitz.]	535 Aus.
<i>Providence, R.I., Bull. Roger Williams Park Mus.</i>	Roger Williams Park Museum Bulletin Providence, R.I.	— U.S.
<i>Psyche, Boston, Mass.</i> . .	Psyche (Boston Entomological Club), Mass.	404 U.S.
<i>Regensburg, Ber. natw. Ver.</i>	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.]	949 Ger.
<i>Reims, Bul. soc. sci. nat.</i> . .	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims (Marne). [trimestr.]	654 Fr.
<i>Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand</i>	Revue d'Auvergne. Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). [bimestr.]	671 Fr.
<i>Rev. colon., Paris</i>	Revue coloniale. Ministère des colonies. Paris. [bimestr.]	675 Fr.

<i>Rev. sci. Bourbon., Moulins</i>	Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. Moulins (Allier). [mensuel.]	750 Fr.
<i>Rev. sci., Paris</i>	Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.
<i>Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.</i>	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213 Rus.
<i>Riv. geogr. ital., Firenze</i> . .	Rivista geografica italiana, Firenze . .	165 It.
<i>Riv. ital. paleont., Perugia</i>	Rivista italiana di paleontologia . .	167 It.
<i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	410 U.S.
<i>Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Rochester Academy of Science, Rochester, N.Y.	411 U.S.
<i>Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei</i>	Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	189 It.
<i>Roma, Boll. Comitato geol.</i>	Bollettino del R. Comitato geologico, Roma.	192 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i>	Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197 It.
<i>Roma, Boll. Soc. zool. ital.</i>	Bollettino della Società zoologica italiana, Roma.	264 It.
<i>Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei</i>	Memorie dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	204 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei</i> . .	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des amis des sciences naturelles de Rouen (Seine-Inférieure). [semestr.]	774 Fr.
<i>St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick.</i>	Bulletin of the Natural History Society of New Brunswick, St. John's, New Brunswick.	29 Can.
<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis. Mo.	414 U.S.
<i>St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.
<i>St. Petersburg, Bull. Com. géol.</i>	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique St.-Petersbourg].	252 Rus.
<i>St. Petersburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg].	267 Rus.
<i>St. Petersburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg].	284 Rus.
<i>St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i>	Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der Russisch-kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Petersbourg].	290 Rus.

<i>San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol.</i>	Proceedings of the California Academy of Sciences. Geology. San Francisco, Cal.	— U.S.
<i>Science, New York, N.Y. . .</i>	Science, New York, N.Y.	429 U.S.
<i>Sioux City, Iowa, Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Sciences and Letters of Sioux City. Sioux City, Iowa.	— U.S.
<i>Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv. N.S. Wales</i>	Memoirs of the Geological Survey of New South Wales, Sydney, N.S.W.	5 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc.</i>	Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, Sydney, N.S.W.	6 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus.</i>	Records of the Australian Museum, Sydney, N.S.W.	7 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv., N.S.W.</i>	Records of the Geological Survey of New South Wales. Sydney, N.S.W.	— N.S.W.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci.</i>	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	28 Jap.
<i>Torino, Atti Acc. sc.</i>	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Toronto, Rep. Bur. Min. . .</i>	Annual Report of the Bureau of Mines, Toronto, Canada.	— Can.
<i>Trav. lab. geol. Grenoble . .</i>	Travaux de laboratoire de geologie de l'Université de Grenoble. Grenoble.	— Fr.
<i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jähr.]	1082 Ger.
<i>Vermont, Rep. Geol., Montpelier</i>	Report of the State Geologist on the Mineral Industries and Geology of certain areas of Vermont. Burlington, Vt.	585 U.S.
<i>Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book</i>	Carnegie Institution of Washington. Year Book, Washington, D.C.	468 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Washington D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Paprs.</i>	Professional Papers. Department of the Interior. U.S. Geological Survey, Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	486a U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.</i>	Proceedings of the Biological Society of Washington. Washington, D.C.	488 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections. Washington, D.C.	497 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.</i>	Smithsonian Institution. U.S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
<i>Wien, Abh. Geol. ReichsAnst.</i>	Abhandlungen der k. k. Geologischen ReichsAnstalt. Wien. [zwanglos.]	404 Aus.

<i>Wien, Beitr. Pal. Geol. Ost Ung.</i>	Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und Gustav von Arthaber. Wien. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	415 Aus.
<i>Wien, Denkschr. Ak. Wiss.</i>	Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jährl.]	420 Aus.
<i>Wien, Jahrb. Geol. Reich-Anst.</i>	Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	425 Aus.
<i>Wien, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwanglos.]	472 Aus.
<i>Wien, Verh. Geol. Reich-Anst.</i>	Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. [18 H. jährl.]	477 Aus.
<i>Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.</i>	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährl.]	1121 Ger.
<i>Wszechświat, Warszawa ..</i>	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
<i>Zool. Anz., Leipzig ..</i>	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nrn monatl.]	1148 Ger.
<i>Zs. Morph., Stuttgart ..</i>	Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrsg. v. Schwalbe. Stuttgart. [zwanglos.]	1213 Ger.
<i>Zs. Natw., Stuttgart ..</i>	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. Wiss. Insektenbiol., Husum.</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Hrsg. v. C. Schröder. Husum. [monatl.]	-- Ger.

*The numbers in the right-hand column are those used in the
General List of Journals.*



FOR

PL

AN

NOT FOR CIRCULATION

Z
7403
R882

International catalogue of
scientific literature,
1901-1914

Div.K
1906

Biological
& Medical
Reference

STORAGE

